LPN N° 13/23 - CONTRATACIÓN DE SERVICIOS DE GESTIÓN DE CIBERSEGURIDAD

METODOLOGÍA DE OBTENCIÓN DE LOS PRECIOS DE REFERENCIA - RES. DNCP N° 1890/2020 DEL 07/05/2020.

Área responsable: Área Técnica - DCS

LOTES	ÍTEM	DESCRIPCIÓN	CONTRATACIÓN ANTERIOR				FUENTES DE REFERENCIA			PROMEDIO	PRESENTE LLAMADO					VARIACIÓN ENTRE LA ADJUDICA-CIÓN ANTERIOR Y EL PRECIO REFEREN-CIAL CONSIDE-RADO	DIFERENCIAS A SER CONSIDERADAS ENTRE EL PRECIO REFERENCIAL Y POTENCIALES OFERTAS	
			Duración/Tipo/Plazo Vencimiento	Precio Unitario	Cantidad Adjudicada	Total	1	2	3		Duración del contrato/ tipo	Procedimiento Método	Precio referencial considerado	Cantidad	Precio total		15% por encima del precio referencial	25% por debajo del precio referencial
1- SERVICIOS SOC Y MESA DE AYUDA DE CIBERSEGURIDAD	1	**Servicio Security Operation Center (SOC)** TIPO DE CONTRATACIÓN: NUEVA [ ] AMPLIACIÓN [ ] RENOVACIÓN [x]	16/5/2023	Contrato N° 08/2021 de fecha 20.04.2021 - LPN 3/2021 - ID N° 389191 -LOTE 1, ITEM 1 PROVEEDOR ONE S.A.			FUENTE 1: Precio Presupuesto 2022 de potencial oferente (One S.A.)	FUENTE 2: Precio Presupuesto 2022 de potencial oferente (Technoma S.A.C.I.)	FUENTE 3: Contrato N° 8/2021 del 20/04/21 - LPN N° 3/2021 - ID 389.191 PROVEEDOR: ONE S.A. Lote 1, Item 1: ₲ 32.350.000; (Ajustado al IPC*)		Duración: 24 meses, contados a partir de la emisión de la orden de inicio. Tipo plurianual.	Se optó por el menor de los precios de las fuentes obtenidas	35.585.000	24	854.040.000	10%	40.922.750	26.688.750
		Precio		32.350.000	24	776.400.000	35.585.000	36.000.000	37.157.982	36.247.661								
	2	**Servicio de Mesa de Ayuda y Gestión de Incidentes de Ciberseguridad** TIPO DE CONTRATACIÓN: NUEVA [ ] AMPLIACIÓN [ ] RENOVACIÓN [x]	16/5/2023	Contrato N° 08/2021 de fecha 20.04.2021 - LPN 3/2021 - ID N° 389191 -LOTE 1, ITEM 2 PROVEEDOR ONE S.A.			FUENTE 1: Precio Presupuesto 2022, potencial oferente (One S.A.)	FUENTE 2: Precio Presupuesto 2022, potencial oferente (Technoma S.A.C.I.)	FUENTE 3: Precio Presupuesto 2022, potencial oferente (Softshop S.A.)		Duración: 24 meses, contados a partir de la emisión de la orden de inicio. Tipo plurianual.	Se optó por el menor de los precios de las fuentes obtenidas. No se pudo utilizar el contrato anterior como fuente pues el presente llamado tiene un alcance superior (Para la nueva contratación se está solicitando 15 (quince) licencias de agentes, por lo que tuvo un aumento de 5 (cinco) licencias. Del mismo modo, para la nueva contratación se está solicitando 5 (cinco) técnicos para las tareas operativas del departamento. Dos más que lo contratado en el 2021, en la que se había solicitado 3 (tres) técnicos). Debido a la especialidad del servicio, no ha sido posible obtener la combinación de más fuentes, por lo que se obtiene el precio referencial en virtud de lo establecido en el Anexo de la Res. DNCP N° 1890/2020.	50.566.137	24	1.213.587.288	No aplica	58.151.058	37.924.603
		Precio		27.000.000	24	648.000.000	50.566.137	51.000.000	53.793.763	51.786.633								
PRECIO TOTAL DEL LOTE							86.151.137	87.000.000	123.000.000	88.034.294			**86.151.137**					
2 - SERVICIO DE SUSCRIPCIÓN A SOLUCIÓN DE SEGURIDAD DNS	1	**Servicio de suscripción a Solución de Seguridad DNS** TIPO DE CONTRATACIÓN: NUEVA [ ] AMPLIACIÓN [ ] RENOVACIÓN [x]	16/5/2023	Contrato N° 09/2021 de fecha 23.04.2021 - LPN 3/2021 - ID N° 389191 - LOTE 2, ITEM 1 PROVEEDOR TECHNOMA S.A.C.I.			FUENTE 1: Precio Presupuesto 2022, potencial oferente (One S.A.)	FUENTE 2: Precio Presupuesto 2022, potencial oferente (Technoma S.A.C.I.)	FUENTE 3: Contrato N° 9/2021 del 23/04/21 - LPN N° 3/2021 - ID 389.191 PROVEEDOR: TECHNOMA S.A.C.I. Lote 2, Item 1: ₲ 21.266.000; (Ajustado al IPC*)		Duración: 24 meses, contados a partir de la emisión de la orden de inicio. Tipo plurianual.	Se optó por el menor de los precios de las fuentes obtenidas.	24.166.667	24	580.000.008	13,64%	27.791.667	18.125.000
		Precio		21.266.000	24	510.384.000	24.166.667	24.500.000	24.426.635	24.364.434								
3 - SERVICIO DE SUSCRIPCIÓN A SOLUCIÓN DE SEGURIDAD PERIMETRAL DEFINIDA POR SOFTWARE	1	**Servicio de suscripción a Solución de Seguridad perimetral definida por software** TIPO DE CONTRATACIÓN: NUEVA [ ] AMPLIACIÓN [ ] RENOVACIÓN [x]	16/5/2023	Contrato N° 08/2021 de fecha 20.04.2021 - LPN 3/2021 - ID N° 389191 -LOTE 2 PROVEEDOR ONE S.A.			FUENTE 1: Precio Presupuesto 2022 potencial oferente (One S.A.)	FUENTE 2: Precio Presupuesto 2022 potencial oferente (Technoma S.A.C.I.)	FUENTE 3: Precio Presupuesto 2022 potencial oferente (Softshop S.A.)		Duración: 24 meses, contados a partir de la emisión de la orden de inicio. Tipo plurianual.	Se optó por el menor de los precios de las fuentes obtenidas. No se pudo utilizar el contrato anterior como fuente pues el presente llamado tiene un alcance superior (se había solicitado 800 (ochocientas) licencias de usuario en la contratación del 2021. Para la nueva contratación se hizo un aumento a 980 (novecientas ochenta) licencias de usuario, 180 (ciento ochenta) licencias más). Debido a la especialidad del servicio, no ha sido posible obtener la combinación de más fuentes, por lo que se obtiene el precio referencial en virtud de lo establecido en el Anexo de la Res. DNCP N° 1890/2020.	25.980.000	24	623.520.000	No aplica	29.877.000	19.485.000
		Precio		21.650.000	24	519.600.000	25.980.000	26.000.000	27.204.188	26.394.729								
4 - SERVICIO DE SUSCRIPCIÓN A SOLUCIONES DE CIBERSEGURIDAD	1	**Servicio de suscripción a Solución de Análisis de muestras de malware (Sandboxing)** TIPO DE CONTRATACIÓN: NUEVA [ ] AMPLIACIÓN [ ] RENOVACIÓN [x]	16/5/2023	Contrato N° 08/2021 de fecha 20.04.2021 - LPN 3/2021 - ID N° 389191 -LOTE 4, ITEM 1 PROVEEDOR ONE S.A.			FUENTE 1: Precio Presupuesto 2022 potencial oferente (One S.A.)	FUENTE 2: Precio Presupuesto 2022 potencial oferente (Technoma S.A.C.I.)	FUENTE 3: Contrato N°08/2021 de fecha 20.04.2021 LPN N° 3/2021 - ID 389.191 PROVEEDOR: ONE S.A. Lote 4, Item 1: ₲ 21.500.000; (Ajustado al IPC*)		Duración: 24 meses, contados a partir de la emisión de la orden de inicio. Tipo plurianual.	Se optó por el menor de los precios de las fuentes obtenidas.	23.528.480	24	564.683.520	9,43%	27.057.752	17.646.360
		Precio		21.500.000	24	516.000.000	23.528.480	24.000.000	24.293.394	23.940.625								
	2	**Servicio de suscripción a Solución de Seguridad Antimalware y EDR** TIPO DE CONTRATACIÓN: NUEVA [ ] AMPLIACIÓN [ ] RENOVACIÓN [x]	16/5/2023	Contrato N° 08/2021 de fecha 20.04.2021 - LPN 3/2021 - ID N° 389191 -LOTE 4, ITEM 2 PROVEEDOR ONE S.A.			FUENTE 1: Precio Presupuesto 2022 potencial oferente (One S.A.)	FUENTE 2: Precio Presupuesto 2022 potencial oferente (Technoma S.A.C.I.)	FUENTE 3: Contrato N° 08/2021 de fecha 20.04.2021- LPN N° 3/2021 - ID 389.191 PROVEEDOR: ONE S.A. Lote 4, Item 2: ₲ 24.150.000; (Ajustado al IPC*)		Duración: 24 meses, contados a partir de la emisión de la orden de inicio. Tipo plurianual.	Se optó por el menor de los precios de las fuentes obtenidas.	26.708.480	24	641.003.520	10,59%	30.714.752	20.031.360
		Precio		24.150.000	24	579.600.000	26.708.480	27.000.000	27.739.266	27.149.249								
		Servicio de suscripción a Solución de Gestión de Vulnerabilidades					FUENTE 1:	FUENTE 2:	FUENTE 3: Contrato N° 08/2021 de									

	3	**Gestión de Vulnerabilidades**				16/5/2023	Contrato N° 08/2021 de fecha 20.04.2021 - LPN 3/2021 - ID N° 389191 -LOTE 4, ITEM 3 PROVEEDOR ONE S.A.			FUENTE 1: Precio Presupuesto 2022 potencial oferente (One S.A.)	FUENTE 2: Precio Presupuesto 2022 potencial oferente (Technoma S.A.C.I.)	FUENTE 3: Precio Presupuesto 2022 potencial oferente (Infopar S.A.) fecha 20.04.2021 LPN N° 3/2021 - ID 389.191 PROVEEDOR: ONE S.A. Lote 4, Item 3: ₲ 22.750.000; (Ajustado al IPC*)		Duración: 24 meses, contados a partir de la emisión de la orden de inicio. Tipo plurianual.	Se optó por el menor de los precios de las fuentes obtenidas.	25.000.000	24	600.000.000	9,89%	28.750.000	18.750.000
		TIPO DE CONTRATACIÓN	NUEVA	AMPLIACIÓN	RENOVACIÓN														
					x														
		Precio					22.750.000	24	546.000.000	25.028.480	25.000.000	26.131.193	25.386.558						
PRECIO TOTAL DEL LOTE										75.265.440	76.000.000	78.163.853	76.476.431			75.236.960		1.805.687.040			
5 -SERVICIO DE SUSCRIPCIÓN A SOLUCIÓN DE DETECCIÓN Y RESPUESTA EXTENDIDA - XDR	1	**Servicio de suscripción a Solución de Detección y Respuesta Extendida - XDR**				NO APLICA	N/A			FUENTE 1: Precio Presupuesto 2022 potencial oferente (One S.A.)	FUENTE 2: Precio Presupuesto 2022 potencial oferente (Technoma S.A.C.I.)	FUENTE 3: Precio Presupuesto 2022 potencial oferente (Softshop S.A.)		Duración: 24 meses, contados a partir de la emisión de la orden de inicio. Tipo plurianual.	Se optó por el menor de los precios de las fuentes obtenidas. Debido a la especialidad del servicio, no fue posible obtener la combinación de más fuentes, por lo que se obtiene el precio referencial en virtud de lo establecido en el Anexo de la Res. DNCP N° 1890/2020.	34.886.564	24	837.277.536	No aplica	40.119.549	26.164.923
		TIPO DE CONTRATACIÓN	NUEVA	AMPLIACIÓN	RENOVACIÓN														
			x																
		Precio								34.886.564	35.000.000	37.593.280	35.826.615						
6 - SERVICIO DE SUSCRIPCIÓN A SOLUCIÓN FIREWALL DE APLICACIÓN WEB (WAF)	1	**Servicio de suscripción a Solución de Firewall de Aplicación Web (WAF)**				14/10/2022	Contrato N° 60/2021 de fecha 14.10.2021 -LPN N° 17/2021 - ID 394.701-LOTE 10, ITEM 1 PROVEEDOR CORPORATION SEKIURA S.A.C.E.I.			FUENTE 1: Precio Presupuesto 2022 potencial oferente (One S.A.)	FUENTE 2: Precio Presupuesto 2022 potencial oferente (Sekiura S.A.)	FUENTE 3: Contrato N° 60/2021 del 14/10/21 - LPN N° 17/2021 - ID 394.701 PROVEEDOR: CORPORATION SEKIURA S.A.C.E.I. Lote 10, Item 1: ₲ 20.741.667; (Ajustado al IPC*)		Duración: 12 meses, contados a partir de la emisión de la orden de inicio. Tipo plurianual.	Se optó por el menor de los precios de las fuentes obtenidas.	22.500.000	12	270.000.000	8,48%	25.875.000	16.875.000
		TIPO DE CONTRATACIÓN	NUEVA	AMPLIACIÓN	RENOVACIÓN														
					x														
		Precio					20.741.667	12	248.900.004	23.333.333	22.500.000	22.542.159	22.791.831						
7 - SERVICIO DE SUSCRIPCIÓN A SOLUCIÓN DE DETECCIÓN Y RESPUESTA PARA NETWORKING - NDR	1	**Servicio de suscripción a Solución de Detección y Respuesta para Networking - NDR**				NO APLICA	N/A			FUENTE 1: Precio Presupuesto 2022 potencial oferente (One S.A.)	FUENTE 2: Precio Presupuesto 2022 potencial oferente (Technoma S.A.C.I.)	FUENTE 3: Precio Presupuesto 2022 potencial oferente (Infopar S.A.)		Duración: 24 meses, contados a partir de la emisión de la orden de inicio. Tipo plurianual.	Se optó por el menor de los precios de las fuentes obtenidas. Debido a la especialidad del servicio, no ha sido posible obtener la combinación de más fuentes, por lo que se obtiene el precio referencial en virtud de lo establecido en el Anexo de la Res. DNCP N° 1890/2020.	9.166.667	24	220.000.008	No aplica	10.541.667	6.875.000
		TIPO DE CONTRATACIÓN	NUEVA	AMPLIACIÓN	RENOVACIÓN														
			x																
		Precio								9.166.667	10.000.000	9.678.438	9.615.035						

*** AJUSTE DEL IPC**

LOTE Nº	ÍTEM N°	CONTRATO/PROVEEDOR	Indice del mes anterior	Indice del mes de oferta	Factor IPC	Valor del contrato anterior	Valor aplicado el indice (Precios)
1		Contrato N° 08/2021 suscrito en fecha 20/04/2023 - LPN N° 3/2021 - ID 389.191 PROVEEDOR: ONE S.A.					
	1	Servicio Security Operation Center (SOC)	dic-22 125,2	abr-21 109,0	1,149	32.350.000	**37.157.982**
2		Contrato N° 09/2021 suscrito en fecha 20/04/2023 - LPN N° 3/2021 - ID 389.191 PROVEEDOR: TECHNOMA SACI					
	1	Solución de Seguridad DNS	dic-22 125,2	abr-21 109	1,149	21.266.000	**24.426.635**
4		Contrato N° 08/2021 suscrito en fecha 20/04/2023 - LPN N° 3/2021 - ID 389.191 PROVEEDOR: ONE S.A.					
	1	Solución de Análisis de muestras de malware (Sandboxing)	dic-22 125,2	abr-21 109	1,149	21.150.000	**24.293.394**
	2	Solución de Antimalware y EDR	dic-22 125,2	abr-21 109	1,149	24.150.000	**27.739.266**
	3	Solución de Gestión de Vulnerabilidades	dic-22 125,2	abr-21 109	1,149	22.750.000	**26.131.193**
6		Contrato N° 60/2021 suscrito en fecha 14/10/2021 - LPN N° 17/2021 - ID 394.701 PROVEEDOR: SEKIURA SACEI					
	1	Solución de Firewall de Aplicación Web	dic-22 125,2	oct-21 115,2	1,087	20.741.667	**22.542.159**

DICTAMEN UOC: Con base en los datos proporcionados por el área técnica incluidos en la presente planilla, los documentos respaldatorios adjuntos y el método indicado por la misma, esta Unidad Operativa señala que la metodología utilizada a fin de determinar el precio referencial ha sido el especificado en la columna "Procedimiento/Método (Precioreferencialfinal)" para cada ítem, considerando las fuentes obtenidas.
Con relación a los Lotes 1 - ITEM 2, Lote 3 - ITEM 1 ,Lote 5 - ITEM 1 y Lote 7 - ITEM 1, se menciona que el BCP no ha contratado en llamados anteriores el objeto de los ítems de cada uno de los lotes citados, por lo que, no ha sido posible obtener fuentes de contratos anteriores, ni pudieron ser obtenidos precios de procesos de otras instituciones, revistas, catálogos, publicaciones, páginas web u otros, debido a la especialidad del objeto que se requiere, razón por la cual no ha podido ser obtenida la combinación de las 3 (tres) fuentes. Por tanto, el área técnica ha obtenido el precio referencial en el marco de lo dispuesto en el Anexo de la Res. N° 1890/2020 en el punto que dice: "Excepcionalmente, si por la complejidad, especialidad o particularidad de la contratación no resultare posible alcanzar la cantidad de 3 (tres) fuentes requeridas para la obtención de los precios, la convocante podrá adoptar el mecanismo que considere apropiado para obtener los Precios de Referencia, en cuyo caso tal situación deberá ser suficientemente fundada en el Dictamen firmado por el Encargado de la UOC en el que se detalle la metodología utilizada para la obtención de los Precios de Referencia".

VICTOR ENRIQUE CIPRIANO CARUGATI IBAÑEZ
Firmado digitalmente por VICTOR ENRIQUE CIPRIANO CARUGATI IBAÑEZ

Firmado digitalmente por ARIEL EMILIO CACERES RAMIREZ
Fecha: 2023.03.22 11:44:59 -03'00'

EFIGENIO RAMON SILVA MUÑOZ
Firmado digitalmente por EFIGENIO RAMON SILVA MUÑOZ
Fecha: 2023.03.22 11:59:16 -03'00'

SILVIA PATRICIA NUÑEZ MAZACOTTE Firmado digitalmente por SILVIA PATRICIA NUÑEZ MAZACOTTE Fecha: 2021.04.06 13:32:35 -04'00'

MARCO AURELIO GONZALEZ MALDONADO Firmado digitalmente por MARCO AURELIO GONZALEZ MALDONADO Fecha: 2021.04.13 11:55:40 -04'00'

CONTRATO N° 8/2021

Entre el **BANCO CENTRAL DEL PARAGUAY**, domiciliado en las **Avenidas Federación Rusa y Augusto Roa Bastos de la Ciudad de Asunción**, República del Paraguay, representado para este acto por el **ECON. JOSÉ CANTERO SIENRA**, con documento de identidad N° **1.606.703**, y por el **ECON. HOLGER ANÍBAL INSFRÁN IBARROLA**, con documento de identidad N° **1.181.932**, en calidad de Presidente y Gerente General, respectivamente, denominado en adelante **la CONTRATANTE**, por una parte, y por la otra, la firma **ONE S.A.**, con **R.U.C. N° 80064041-1**, domiciliada en la calle **22 de Septiembre N° 873 c/ Teodoro S. Mongelós de la Ciudad de Asunción**, República del Paraguay, representada para este acto por el **SR. FERNANDO ARTURO QUINTANA DA SILVA**, con documento de identidad N° **752.135**, y el **SR. OSCAR ALBERTO CARLÉS BARRIOCANAL** con documento de identidad N° **1.193.544**, en calidad de Directores Titulares, denominada en adelante **el PROVEEDOR**, denominadas en conjunto "LAS PARTES" e individualmente, "PARTE", acuerdan celebrar el presente Contrato en el marco del llamado a **"LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL N° 3/2021 – CONTRATACIÓN DE SERVICIOS DE GESTIÓN DE CIBERSEGURIDAD - ID N° 389.191"**, el cual estará sujeto a las siguientes cláusulas y condiciones:

1. OBJETO

El objeto del presente Contrato es la **"Contratación de Servicios de Gestión de Ciberseguridad – Lotes N° 1, 3 y 4"** para la CONTRATANTE; la que se realizará en las mismas condiciones establecidas en el Pliego de Bases y Condiciones, la oferta del PROVEEDOR y el presente Contrato. –

2. DOCUMENTOS INTEGRANTES DEL CONTRATO

Los documentos contractuales firmados por las partes y que forman parte integral del Contrato son los siguientes:

(a) El Contrato;
(b) El Pliego de Bases y Condiciones y sus Adendas o modificaciones;
(c) Los datos cargados en el SICP;
(d) La oferta del PROVEEDOR;
(e) La resolución de adjudicación del Contrato emitida por la CONTRATANTE y su respectiva notificación;

Los documentos que forman parte del Contrato deberán considerarse mutuamente explicativos; en caso de contradicción o discrepancia entre los mismos, la prioridad se dará en el orden enunciado anteriormente. –

3. DOCUMENTOS ADICIONALES DEL CONTRATO

Los documentos adicionales del contrato son:

(a) La Garantía de Fiel Cumplimiento del Contrato; y
(b) Las demás comunicaciones emitidas por las partes relativas al presente Contrato. –

4. IDENTIFICACIÓN DEL CRÉDITO PRESUPUESTARIO PARA CUBRIR EL COMPROMISO DERIVADO DEL CONTRATO

El crédito presupuestario para cubrir el compromiso derivado del presente Contrato está previsto conforme al Certificado de Disponibilidad Presupuestaria vinculado al Programa Anual de Contrataciones (PAC) con el **ID N° 389.191**. –

La contratación es plurianual y la validez del presente Contrato, correspondiente a los

Fernando Quintana
Gerente General
ONE S.A.

Oscar Carles B.
Gerente de Servicios
ONE S.A.

HOLGER INSFRÁN
Gerente General

CONTRATO N° 8/2021

ejercicios 2022 y 2023, se encuentra sujeta a la aprobación presupuestaria correspondiente. –

5. PROCEDIMIENTO DE CONTRATACIÓN

El presente Contrato es el resultado del procedimiento de **Licitación Pública Nacional N° 3/2021 – Contratación de Servicios de Gestión de Ciberseguridad,** convocado por el **BANCO CENTRAL DEL PARAGUAY**. La adjudicación fue realizada según acto administrativo **Resolución N° 12, Acta N° 18 de fecha 31 de marzo de 2021.-**

6. PRECIO UNITARIO Y EL IMPORTE TOTAL A PAGAR POR LOS BIENES Y/O SERVICIOS

LOTE N° 1 - SERVICIOS SOC Y MESA DE AYUDA DE CIBERSEGURIDAD

El monto total contratado asciende a la suma de **Guaraníes un mil cuatrocientos veinticuatro millones cuatrocientos mil (₲ 1.424.400.000.-),** incluido el Impuesto al Valor Agregado (IVA). -

El detalle de los precios se expresa a continuación:

LOTE N° 1 - SERVICIOS SOC Y MESA DE AYUDA DE CIBERSEGURIDAD - CONTRATO CERRADO						
Ítem	**Descripción del bien/servicio**	**Unidad de Medida**	**Presentación**	**Cantidad**	**Precio Unitario en ₲. (IVA incluido)**	**Precio Total en ₲. (IVA incluido)**
1	Servicio Security Operations Center (SOC)	Mes	UNIDAD	24	32.350.000.-	**776.400.000.-**
2	Servicio de Mesa de Ayuda y Gestión de Incidentes de Ciberseguridad	Mes	UNIDAD	24	27.000.000.-	**648.000.000.-**
PRECIO TOTAL EN GUARANÍES (IVA INCLUIDO)						**1.424.400.000.-**

LOTE N° 3 - SOLUCIÓN DE SEGURIDAD PERIMETRAL DEFINIDA POR SOFTWARE

El monto total contratado asciende a la suma de **Guaraníes quinientos diecinueve millones seiscientos mil (₲ 519.600.000.-),** incluido el Impuesto al Valor Agregado (IVA). -

El detalle de los precios se expresa a continuación:

LOTE N° 3 - SOLUCIÓN DE SEGURIDAD PERIMETRAL DEFINIDA POR SOFTWARE - CONTRATO CERRADO						
Ítem	**Descripción del bien/servicio**	**Unidad de Medida**	**Presentación**	**Cantidad**	**Precio Unitario en ₲. (IVA incluido)**	**Precio Total en ₲. (IVA incluido)**
1	Solución de Seguridad perimetral definida por software	Mes	UNIDAD	24	21.650.000.-	**519.600.000.-**
PRECIO TOTAL EN GUARANÍES (IVA INCLUIDO)						**519.600.000.-**

LOTE N° 4 - SOLUCIONES DE CIBERSEGURIDAD

El monto total contratado asciende a la suma de **Guaraníes un mil seiscientos cuarenta y un millones seiscientos mil (₲ 1.641.600.000.-),** incluido el Impuesto al Valor Agregado (IVA). -

El detalle de los precios se expresa a continuación:

Fernando Quintana
Gerente General
ONE S.A.

Oscar Carles B.
Gerente de Servicios
ONE S.A.

ROGER INSFRÁN
Gerente General

CONTRATO N° 8/2021

LOTE N° 4 - SOLUCIONES DE CIBERSEGURIDAD - CONTRATO CERRADO						
ítem	**Descripción del bien/servicio**	**Unidad de Medida**	**Presentación**	**Cantidad**	**Precio Unitario en ₲. (IVA incluido)**	**Precio Total en ₲. (IVA incluido)**
1	Solución de Análisis de muestras de malware (Sandboxing)	Mes	UNIDAD	24	21.500.000.-	**516.000.000.-**
2	Solución de Endpoint Detection and Response (EDR)	Mes	UNIDAD	24	24.150.000.-	**579.600.000.-**
3	Solución de Gestión de Vulnerabilidades	Mes	UNIDAD	24	22.750.000.-	**546.000.000.-**
PRECIO TOTAL EN GUARANÍES (IVA INCLUIDO)						**1.641.600.000.-**

El Proveedor se compromete a prestar los servicios a la CONTRATANTE y a subsanar los defectos de éstos de conformidad a las disposiciones del Contrato. –

La CONTRATANTE se compromete a pagar al PROVEEDOR como contrapartida del suministro de los servicios y la subsanación de sus defectos, el precio del contrato o las sumas que resulten pagaderas de conformidad con lo dispuesto en las condiciones contractuales. –

7. VIGENCIA DEL CONTRATO

El plazo de vigencia será partir de la fecha a ser establecida a dicho efecto en la Orden de Inicio, la cual será emitida dentro del plazo de 10 (diez) días hábiles desde la suscripción del Contrato, hasta el cumplimiento total de las obligaciones contractuales. –

La validez de la contratación quedará sujeta a la aprobación de la partida presupuestaria correspondiente. (Artículo 14 de la Ley N° 2051/03). –

8. PLAZO, LUGAR Y CONDICIONES DE LA PROVISIÓN DE BIENES

El plazo total de prestación del servicio será de 24 (veinticuatro) meses, a partir de la fecha a ser establecida a dicho efecto en la Orden de Inicio, la cual deberá ser emitida dentro del plazo de 10 (diez) días hábiles desde la suscripción del Contrato. –

El servicio deberá poder ser realizado por el Proveedor en forma on site u on line, según sea requerido por el BCP. En caso de que sea on site, deberá ser prestado en el Banco Central del Paraguay, sito en Av. Federación Rusa y Augusto Roa Bastos. –

9. ADMINISTRACIÓN DEL CONTRATO

La administración del Contrato estará a cargo del Departamento de Ciberseguridad. –

10. FORMA Y TÉRMINOS PARA GARANTIZAR EL CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO

La garantía para el fiel cumplimiento del contrato se regirá por lo establecido en las Condiciones Contractuales, la cual se presentará a más tardar dentro de los 10 (días) calendarios siguientes a la firma del contrato. La garantía de fiel cumplimiento de contrato es del 10 % del monto total del contrato. –

Fernando Quintana
Gerente General
ONE S.A.

Oscar Carlos B.
Gerente de Servicios
ONE S.A.

HOLGER INSFRÁN
Gerente General

CONTRATO N° 8/2021

El plazo de vigencia de la Garantía de Fiel Cumplimiento de Contrato deberá cubrir por lo menos 30 (treinta) días posteriores al vencimiento del plazo máximo de entrega o prestación de los bienes o servicios previsto en el Pliego de Bases y Condiciones. –

11. CONSTANCIA DE PRESENTACIÓN DE DECLARACIÓN JURADA

El Proveedor deberá en el plazo de quince (15) días calendario desde la firma del presente contrato, presentar ante el administrador de contrato, la constancia o constancias de presentación de la Declaración Jurada de bienes y rentas, activos y pasivos ante la Contraloría General de la República, de todos los sujetos obligados en el marco de la Ley N° 6355/19. –

En el mismo plazo indicado en el párrafo anterior, se deberá remitir a la Contratante la actualización de la mencionada declaración jurada, una vez finalizada la ejecución del presente contrato. –

12. MULTAS

Las multas y otras penalidades que rigen en el presente contrato serán aplicadas conforme con lo establecido en el pliego de bases y condiciones. –

Superado el monto equivalente a la Garantía de Fiel Cumplimiento de Contrato, la contratante podrá aplicar el procedimiento de rescisión de contratos de conformidad al Artículo 59 inc. c) de la Ley N° 2.051/03 "De Contrataciones Públicas", caso contrario deberá seguir aplicando el monto de las multas que correspondan. –

La rescisión del contrato o la aplicación de multas por encima del porcentaje de la Garantía de Cumplimiento del Contrato deberá comunicarse a la DNCP a los fines previstos en el artículo 72 de la Ley N° 2051/03 "De Contrataciones Públicas". –

13. CAUSALES Y PROCEDIMIENTO PARA SUSPENDER TEMPORALMENTE, DAR POR TERMINADO ANTICIPADAMENTE O RESCINDIR EL CONTRATO

Las causales y el procedimiento para suspender temporalmente, dar por terminado en forma anticipada o rescindir el contrato, son las establecidas en la Ley N° 2.051/03, y en las Condiciones Contractuales del pliego de bases y condiciones. –

14. SOLUCIÓN DE CONTROVERSIAS

Cualquier diferencia que surja durante la ejecución de los contratos se dirimirá conforme las reglas establecidas en la legislación aplicable y en las Condiciones Contractuales. –

15. ANULACIÓN DE LA ADJUDICACIÓN

Si la Dirección Nacional de Contrataciones Públicas resolviera anular la adjudicación de la Contratación debido a la procedencia de una protesta o investigación instaurada en contra del procedimiento, y si dicha nulidad afectara al Contrato ya suscrito entre LAS PARTES, el Contrato o la parte del mismo que sea afectado por la nulidad quedará automáticamente sin efecto, de pleno derecho, a partir de la comunicación oficial realizada por la DNCP, debiendo asumir LAS PARTES las responsabilidades y obligaciones derivadas de lo ejecutado del contrato. –

Fernando Quintana
Gerente General
ONE S.A.

Oscar Carles B.
Gerente de Servicios
ONE S.A.

HOLGER INSFRÁN
Gerente General

CONTRATO N° 8/2021

EN TESTIMONIO de conformidad se suscriben 2 (dos) ejemplares de un mismo tenor y a un solo efecto en la Ciudad de Asunción, República del Paraguay al día 20 del mes de abril del año dos mil veintiuno. -

HOLGER ANÍBAL INSFRÁN IBARROLA
Gerente General

JOSÉ CANTERO SIENRA
Presidente

POR EL BANCO CENTRAL DEL PARAGUAY

FERNANDO A. QUINTANA DA SILVA
Director Titular

ÓSCAR A. CARLÉS BARRIOCANAL
Director Titular

POR LA FIRMA ONE S.A.

Fernando Quintana
Gerente General
ONE S.A.

Oscar Carles B.
Gerente de Servicios
ONE S.A.

one S.A.
SOLUCIONES TECNOLÓGICAS

SILVIA PATRICIA NUÑEZ MAZACOTTE
Firmado digitalmente por SILVIA PATRICIA NUÑEZ MAZACOTTE
Fecha: 2021.04.07 08:23:20 -04'00'

MARCO AURELIO GONZALEZ MALDONADO
Firmado digitalmente por MARCO AURELIO GONZALEZ MALDONADO
Fecha: 2021.04.13 17:12:38 -04'00'

CONTRATO N° 9/2021

Entre el **BANCO CENTRAL DEL PARAGUAY**, domiciliado en las **Avenidas Federación Rusa y Augusto Roa Bastos de la Ciudad de Asunción**, República del Paraguay, representado para este acto por el **ECON. JOSÉ CANTERO SIENRA**, con documento de identidad N° **1.606.703**, y por el **ECON. HOLGER ANÍBAL INSFRÁN IBARROLA**, con documento de identidad N° **1.181.932**, en calidad de Presidente y Gerente General, respectivamente, denominado en adelante **la CONTRATANTE**, por una parte, y por la otra, la firma **TECHNOMA S.A.C.I.**, con **R.U.C. N° 80060858-5**, domiciliada en **Calle 4 casi Eduardo Schaerer N° 150 – Edificio Rosa T, 4to. Piso – Complejo Barrail de la Ciudad de Asunción**, República del Paraguay, representada para este acto por el **SR. BRUNO PADOVAN SERVÍN**, con documento de identidad **N° 1.794.556 y el SR. PEDRO PABLO SERVÍN BARRETO**, con documento de identidad **N° 1.841.284**, en calidad de Presidente y Director respectivamente, denominada en adelante **el PROVEEDOR**, denominadas en conjunto "LAS PARTES" e individualmente, "PARTE", acuerdan celebrar el presente Contrato en el marco del llamado a **"LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL N° 3/2021 – CONTRATACIÓN DE SERVICIOS DE GESTIÓN DE CIBERSEGURIDAD - ID N° 389.191"**, el cual estará sujeto a las siguientes cláusulas y condiciones:

1. OBJETO

El objeto del presente Contrato es la Contratación de Servicios de Gestión de Ciberseguridad – **Lote N° 2, "SOLUCIÓN DE SEGURIDAD DNS"** para la CONTRATANTE; la que se realizará en las mismas condiciones establecidas en el Pliego de Bases y Condiciones, la oferta del PROVEEDOR y el presente Contrato. –

2. DOCUMENTOS INTEGRANTES DEL CONTRATO

Los documentos contractuales firmados por las partes y que forman parte integral del Contrato son los siguientes:

(a) El Contrato;
(b) El Pliego de Bases y Condiciones y sus Adendas o modificaciones;
(c) Los datos cargados en el SICP;
(d) La oferta del PROVEEDOR;
(e) La resolución de adjudicación del Contrato emitida por la CONTRATANTE y su respectiva notificación;

Los documentos que forman parte del Contrato deberán considerarse mutuamente explicativos; en caso de contradicción o discrepancia entre los mismos, la prioridad se dará en el orden enunciado anteriormente. –

3. DOCUMENTOS ADICIONALES DEL CONTRATO

Los documentos adicionales del contrato son:

(a) La Garantía de Fiel Cumplimiento del Contrato; y
(b) Las demás comunicaciones emitidas por las partes relativas al presente Contrato. –

4. IDENTIFICACIÓN DEL CRÉDITO PRESUPUESTARIO PARA CUBRIR EL COMPROMISO DERIVADO DEL CONTRATO

El crédito presupuestario para cubrir el compromiso derivado del presente Contrato está previsto conforme al Certificado de Disponibilidad Presupuestaria vinculado al Programa Anual de Contrataciones (PAC) con el **ID N° 389.191**. –

CONTRATO N° 9/2021

La contratación es plurianual y la validez del presente Contrato, correspondiente a los ejercicios 2022 y 2023, se encuentra sujeta a la aprobación presupuestaria correspondiente. –

5. PROCEDIMIENTO DE CONTRATACIÓN

El presente Contrato es el resultado del procedimiento de **Licitación Pública Nacional N° 3/2021 – Contratación de Servicios de Gestión de Ciberseguridad,** convocado por el **BANCO CENTRAL DEL PARAGUAY**. La adjudicación fue realizada según acto administrativo **Resolución N° 13, Acta N° 18 de fecha 31 de marzo de 2021.-**

6. PRECIO UNITARIO Y EL IMPORTE TOTAL A PAGAR POR LOS BIENES Y/O SERVICIOS

LOTE N° 2 - SOLUCIÓN DE SEGURIDAD DNS

El monto total contratado asciende a la suma de **Guaraníes quinientos diez millones trescientos ochenta y cuatro mil (₲ 510.384.000.-),** incluido el Impuesto al Valor Agregado (IVA). -

El detalle de los precios se expresa a continuación:

LOTE N° 2 - SOLUCIÓN DE SEGURIDAD DNS - CONTRATO CERRADO						
ítem	Descripción del bien/servicio	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	Precio Unitario en ₲. (IVA incluido)	Precio Total en ₲. (IVA incluido)
1	Solución de Seguridad DNS	Mes	UNIDAD	24	21.266.000.-	510.384.000.-
PRECIO TOTAL EN GUARANÍES (IVA INCLUIDO)						510.384.000.-

El Proveedor se compromete a prestar los servicios a la CONTRATANTE y a subsanar los defectos de éstos de conformidad a las disposiciones del Contrato. –

La CONTRATANTE se compromete a pagar al PROVEEDOR como contrapartida del suministro de los servicios y la subsanación de sus defectos, el precio del contrato o las sumas que resulten pagaderas de conformidad con lo dispuesto en las condiciones contractuales. –

7. VIGENCIA DEL CONTRATO

El plazo de vigencia será partir de la fecha a ser establecida a dicho efecto en la Orden de Inicio, la cual será emitida dentro del plazo de 10 (diez) días hábiles desde la suscripción del Contrato, hasta el cumplimiento total de las obligaciones contractuales. –

La validez de la contratación quedará sujeta a la aprobación de la partida presupuestaria correspondiente. (Artículo 14 de la Ley N° 2051/03). –

8. PLAZO, LUGAR Y CONDICIONES DE LA PROVISIÓN DE BIENES

El plazo total de prestación del servicio será de 24 (veinticuatro) meses, a partir de la fecha a ser establecida a dicho efecto en la Orden de Inicio, la cual deberá ser emitida dentro del plazo de 10 (diez) días hábiles desde la suscripción del Contrato. –

CONTRATO N° 9/2021

El servicio deberá poder ser realizado por el Proveedor en forma on site u on line, según sea requerido por el BCP. En caso de que sea on site, deberá ser prestado en el Banco Central del Paraguay, sito en Av. Federación Rusa y Augusto Roa Bastos. –

9. ADMINISTRACIÓN DEL CONTRATO

La administración del Contrato estará a cargo del Departamento de Ciberseguridad. –

10. FORMA Y TÉRMINOS PARA GARANTIZAR EL CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO

La garantía para el fiel cumplimiento del contrato se regirá por lo establecido en las Condiciones Contractuales, la cual se presentará a más tardar dentro de los 10 (días) calendarios siguientes a la firma del contrato. La garantía de fiel cumplimiento de contrato es del 10 % del monto total del contrato. –

El plazo de vigencia de la Garantía de Fiel Cumplimiento de Contrato deberá cubrir por lo menos 30 (treinta) días posteriores al vencimiento del plazo máximo de entrega o prestación de los bienes o servicios previsto en el Pliego de Bases y Condiciones. –

11. CONSTANCIA DE PRESENTACIÓN DE DECLARACIÓN JURADA

El Proveedor deberá en el plazo de quince (15) días calendario desde la firma del presente contrato, presentar ante el administrador de contrato, la constancia o constancias de presentación de la Declaración Jurada de bienes y rentas, activos y pasivos ante la Contraloría General de la República, de todos los sujetos obligados en el marco de la Ley N° 6355/19. –

En el mismo plazo indicado en el párrafo anterior, se deberá remitir a la Contratante la actualización de la mencionada declaración jurada, una vez finalizada la ejecución del presente contrato. –

12. MULTAS

Las multas y otras penalidades que rigen en el presente contrato serán aplicadas conforme con lo establecido en el pliego de bases y condiciones. –

Superado el monto equivalente a la Garantía de Fiel Cumplimiento de Contrato, la contratante podrá aplicar el procedimiento de rescisión de contratos de conformidad al Artículo 59 inc. c) de la Ley N° 2.051/03 "De Contrataciones Públicas", caso contrario deberá seguir aplicando el monto de las multas que correspondan. –

La rescisión del contrato o la aplicación de multas por encima del porcentaje de la Garantía de Cumplimiento del Contrato deberá comunicarse a la DNCP a los fines previstos en el artículo 72 de la Ley N° 2051/03 "De Contrataciones Públicas". –

13. CAUSALES Y PROCEDIMIENTO PARA SUSPENDER TEMPORALMENTE, DAR POR TERMINADO ANTICIPADAMENTE O RESCINDIR EL CONTRATO

Las causales y el procedimiento para suspender temporalmente, dar por terminado en forma anticipada o rescindir el contrato, son las establecidas en la Ley N° 2.051/03, y en las Condiciones Contractuales del pliego de bases y condiciones. –

CONTRATO N° 9/2021

14. SOLUCIÓN DE CONTROVERSIAS

Cualquier diferencia que surja durante la ejecución de los contratos se dirimirá conforme las reglas establecidas en la legislación aplicable y en las Condiciones Contractuales. –

15. ANULACIÓN DE LA ADJUDICACIÓN

Si la Dirección Nacional de Contrataciones Públicas resolviera anular la adjudicación de la Contratación debido a la procedencia de una protesta o investigación instaurada en contra del procedimiento, y si dicha nulidad afectara al Contrato ya suscrito entre LAS PARTES, el Contrato o la parte del mismo que sea afectado por la nulidad quedará automáticamente sin efecto, de pleno derecho, a partir de la comunicación oficial realizada por la DNCP, debiendo asumir LAS PARTES las responsabilidades y obligaciones derivadas de lo ejecutado del contrato. –

EN TESTIMONIO de conformidad se suscriben 2 (dos) ejemplares de un mismo tenor y a un solo efecto en la Ciudad de Asunción, República del Paraguay al día _____ Fecha: 2021.04.23 11:09:20 -04'00' del mes de _____ Fecha: 2021.04.23 11:09:42 -04'00' del año dos mil veintiuno. -

HOLGER ANIBAL INSFRAN IBARROLA Firmado digitalmente por HOLGER ANIBAL INSFRAN IBARROLA Fecha: 2021.04.20 17:21:08 -04'00'

HOLGER ANÍBAL INSFRÁN IBARROLA

Gerente General

ANTOLIANO JOSE CANTERO SIENRA Firmado digitalmente por ANTOLIANO JOSE CANTERO SIENRA Fecha: 2021.04.22 11:45:54 -04'00'

JOSÉ CANTERO SIENRA

Presidente

POR EL BANCO CENTRAL DEL PARAGUAY

BRUNO PADOVAN SERVIN Firmado digitalmente por BRUNO PADOVAN SERVIN Fecha: 2021.04.19 14:04:58 -04'00'

BRUNO PADOVAN SERVIN

Presidente

PEDRO PABLO SERVIN BARRETO Firmado digitalmente por PEDRO PABLO SERVIN BARRETO Fecha: 2021.04.15 11:28:19 -04'00'

PEDRO PABLO SERVÍN BARRETO

Director

POR LA FIRMA TECHNOMA S.A.C.I

SILVIA PATRICIA NUÑEZ MAZACOTTE

Firmado digitalmente por SILVIA PATRICIA NUÑEZ MAZACOTTE Fecha: 2021.10.07 16:13:11 -03'00'

CONTRATO N° 60/2021

MARCO AURELIO GONZALEZ MALDONADO

Firmado digitalmente por MARCO AURELIO GONZALEZ MALDONADO Fecha: 2021.10.08 11:00:40 -03'00'

Entre el **BANCO CENTRAL DEL PARAGUAY**, domiciliado en las **Avenidas Federación Rusa y Augusto Roa Bastos de la Ciudad de Asunción**, República del Paraguay, representado para este acto por el **ECON. JOSÉ CANTERO SIENRA**, con documento de identidad N° **1.606.703**, y por el **ECON. HOLGER ANÍBAL INSFRÁN IBARROLA**, con documento de identidad N° **1.181.932**, en calidad de Presidente y Gerente General, respectivamente, denominado en adelante **la CONTRATANTE**, por una parte, y por la otra, la firma **CORPORATION SEKIURA S.A.C.E.I.** con **R.U.C. N° 80070889-0**, domiciliada en **Avda. Boggiani N° 6212 c/ R.I. 5 Gral. Diaz, de la Ciudad de Asunción**, República del Paraguay, representada para este acto por la Sra. **NELIDA RAFAELA APONTE DE FISCHER**, con documento de identidad N° **397.359,** en calidad de Presidente, denominada en adelante **el PROVEEDOR**, denominadas en conjunto "LAS PARTES" e individualmente, "PARTE", acuerdan celebrar el presente Contrato en el marco del llamado a **"LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL N° 17/2021 – ACTUALIZACIÓN DE LICENCIAS Y SOFTWARE INFORMÁTICOS – ID N° 394701"**, el cual estará sujeto a las siguientes cláusulas y condiciones:

1. OBJETO

El objeto del presente contrato es el Lote N° 10 del llamado "Actualización de Licencias y Software Informáticos" para la CONTRATANTE; el que se realizará en las mismas condiciones establecidas en el Pliego de Bases y Condiciones, la oferta del PROVEEDOR y el presente Contrato. –

2. DOCUMENTOS INTEGRANTES DEL CONTRATO

Los documentos contractuales firmados por las partes y que forman parte integral del Contrato son los siguientes:

(a) El Contrato;
(b) El Pliego de Bases y Condiciones y sus Adendas o modificaciones;
(c) Los datos cargados en el SICP;
(d) La oferta del PROVEEDOR;
(e) La resolución de adjudicación del Contrato emitida por la CONTRATANTE y su respectiva notificación;

Los documentos que forman parte del Contrato deberán considerarse mutuamente explicativos; en caso de contradicción o discrepancia entre los mismos, la prioridad se dará en el orden enunciado anteriormente. –

3. DOCUMENTOS ADICIONALES DEL CONTRATO

Los documentos adicionales del contrato son:

(a) La Garantía de Fiel Cumplimiento del Contrato; y
(b) Las demás comunicaciones emitidas por las partes relativas al presente Contrato. –

4. IDENTIFICACIÓN DEL CRÉDITO PRESUPUESTARIO PARA CUBRIR EL COMPROMISO DERIVADO DEL CONTRATO

El crédito presupuestario para cubrir el compromiso derivado del presente Contrato está previsto conforme al Certificado de Disponibilidad Presupuestaria vinculado al Programa Anual de Contrataciones (PAC) con el **ID N° 394701**. –

HOLGER INSFRÁN
Gerente General

Nélida R. Aponte de Fischer

José Cantero Sienra
Presidente

CONTRATO N° 60/2021

La contratación es plurianual y la validez del presente Contrato, correspondiente al ejercicio 2022, se encuentra sujeta a la aprobación presupuestaria correspondiente. –

5. PROCEDIMIENTO DE CONTRATACIÓN

El presente Contrato es el resultado del procedimiento de **Licitación Pública Nacional N° 17/2021 – Actualización de Licencias y Software Informáticos,** convocado por el **BANCO CENTRAL DEL PARAGUAY**. La adjudicación fue realizada según acto administrativo **Resolución N° 18 Acta N° 47 de fecha 30 se setiembre de 2021. –**

6. PRECIO UNITARIO Y EL IMPORTE TOTAL A PAGAR POR LOS BIENES Y/O SERVICIOS

El monto total contratado asciende a la suma de **Guaraníes doscientos cuarenta y ocho millones novecientos mil (₲ 248.900.000.-)** incluido el Impuesto al Valor Agregado (IVA).-

El detalle de los precios se expresa a continuación:

ACTUALIZACIÓN DE LICENCIAS Y SOFTWARE INFORMATICOS								
LOTE N° 10 - WEB APPLICATION FIREWALL BARRACUDA (GTIC) - Contrato Cerrado								
Ítem	**Descripción del Bien**	**Unidad de Medida**	**Presentación**	**Cantidad**	**Marca**	**Procedencia**	**Precio Unitario en ₲. (IVA incluido)**	**Precio Total en ₲. (IVA incluido)**
1	Web Application Firewall Virtual License 660 - Actualización y soporte técnico por 12 (doce) meses, con posibilidad de escalamiento de casos al fabricante.	Unidad	UNIDAD	2	Barracuda	EE.UU	124.450.000	**248.900.000**
							Precio Total en ₲. (IVA incluido)	**248.900.000**

El PROVEEDOR se compromete a proveer los bienes a la CONTRATANTE y a subsanar los defectos de éstos de conformidad a las disposiciones del contrato. –

La CONTRATANTE se compromete a pagar al PROVEEDOR como contrapartida del suministro de los bienes y/o servicios y la subsanación de sus defectos, el precio del contrato o las sumas que resulten pagaderas de conformidad con lo dispuesto en las Condiciones Contractuales. –

7. VIGENCIA DEL CONTRATO

El plazo de vigencia del Contrato será desde la suscripción del Contrato, hasta el cumplimiento total de las obligaciones contractuales. –

La validez de la contratación quedará sujeta a la aprobación de la partida presupuestaria correspondiente. (Artículo 14 de la Ley N° 2051/03). –

8. PLAZO, LUGAR Y CONDICIONES DE LA PROVISIÓN DE BIENES

Para el Lote10: el plazo total máximo para la entrega e instalación será de 30 (treinta) días calendario, desde la suscripción del Contrato. –
Los bienes serán entregados en la Gerencia de Tecnología de la Información y Comunicaciones, 2do. Piso Banco Central del Paraguay, sito en la Av. Federación Rusa y Av. Augusto Roa Bastos. –

HOLGER INSFRÁN
Gerente General

José Cantero Sienra
Presidente

CONTRATO N° 60/2021

9. ADMINISTRACIÓN DEL CONTRATO

La administración del Contrato estará a cargo de la Gerencia de Tecnología de la Información y Comunicaciones. –

10. FORMA Y TÉRMINOS PARA GARANTIZAR EL CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO

La garantía para el fiel cumplimiento del contrato se regirá por lo establecido en las Condiciones Contractuales, la cual se presentará a más tardar dentro de los 10 (días) calendarios siguientes a la firma del contrato. La garantía de fiel cumplimiento de contrato es del 10% del monto total del contrato. –

El plazo de vigencia de la Garantía de Fiel Cumplimiento de Contrato deberá cubrir por lo menos 30 (treinta) días posteriores al vencimiento del plazo máximo de entrega e instalación de los bienes previsto en el Pliego de Bases y Condiciones. –

11. CONSTANCIA DE PRESENTACIÓN DE DECLARACIÓN JURADA

El Proveedor deberá en el plazo de quince (15) días calendario desde la firma del presente contrato, presentar ante el administrador de contrato, la constancia o constancias de presentación de la Declaración Jurada de bienes y rentas, activos y pasivos ante la Contraloría General de la República, de todos los sujetos obligados en el marco de la Ley N° 6355/19. –

En el mismo plazo indicado en el párrafo anterior, se deberá remitir a la Contratante la actualización de la mencionada declaración jurada, una vez finalizada la ejecución del presente contrato. –

12. MULTAS

Las multas y otras penalidades que rigen en el presente contrato serán aplicadas conforme con lo establecido en el pliego de bases y condiciones. –
Superado el monto equivalente a la Garantía de Fiel Cumplimiento de Contrato, la contratante podrá aplicar el procedimiento de rescisión de contratos de conformidad al Artículo 59 inc. c) de la Ley N° 2.051/03 "De Contrataciones Públicas", caso contrario deberá seguir aplicando el monto de las multas que correspondan. –

La rescisión del contrato o la aplicación de multas por encima del porcentaje de la Garantía de Cumplimiento del Contrato deberá comunicarse a la DNCP a los fines previstos en el artículo 72 de la Ley N° 2051/03 "De Contrataciones Públicas". –

13. CAUSALES Y PROCEDIMIENTO PARA SUSPENDER TEMPORALMENTE, DAR POR TERMINADO ANTICIPADAMENTE O RESCINDIR EL CONTRATO

Las causales y el procedimiento para suspender temporalmente, dar por terminado en forma anticipada o rescindir el contrato, son las establecidas en la Ley N° 2.051/03, y en las Condiciones Contractuales del pliego de bases y condiciones. –

14. SOLUCIÓN DE CONTROVERSIAS

Cualquier diferencia que surja durante la ejecución de los contratos se dirimirá conforme las reglas establecidas en la legislación aplicable y en las Condiciones Contractuales. –

HOLGER INSFRÁN
Gerente General

Nelida R. Aparti de Fischer. –

José Cantero Sienra
Presidente

CONTRATO N° 60/2021

15. ANULACIÓN DE LA ADJUDICACIÓN

Si la Dirección Nacional de Contrataciones Públicas resolviera anular la adjudicación de la Contratación debido a la procedencia de una protesta o investigación instaurada en contra del procedimiento, y si dicha nulidad afectara al Contrato ya suscrito entre LAS PARTES, el Contrato o la parte del mismo que sea afectado por la nulidad quedará automáticamente sin efecto, de pleno derecho, a partir de la comunicación oficial realizada por la DNCP, debiendo asumir LAS PARTES las responsabilidades y obligaciones derivadas de lo ejecutado del contrato. –

EN TESTIMONIO de conformidad se suscriben 2 (dos) ejemplares de un mismo tenor y a un solo efecto en la Ciudad de Asunción, República del Paraguay al día 14 de octubre de 2021

HOLGER ANÍBAL INSFRÁN IBARROLA
Gerente General

JOSÉ CANTERO SIENRA
Presidente

POR EL BANCO CENTRAL DEL PARAGUAY

NELIDA RAFAELA APONTE DE FISCHER
Presidente
POR LA FIRMA CORPORATION SEKIURA S.A.C.E.I.

CORPORATION SEKIURA S.A.C.E.I.
RUC N° 80070889-0

De: Lucas Ocampo <locampo@onesa.com.py>
Enviado el: viernes, 20 de enero de 2023 11:50
Para: Ariel Emilio Caceres Ramirez
CC: Maria Laura Cabral
Asunto: RE: Solicitud de presupuesto estimado - Servicios de Gestión de Ciberseguridad
Datos adjuntos: Banco Central del Paraguay - 230120.pdf

Buenos días Sr.,

Adjunto y envio con la modificación.

Saludos,

Lucas Ocampo
Gerente de Seguridad de la Información
+595 981 823 735
+595 21 203 170
22 de septiembre c/ Teodoro S. Mongelos N° 873

De: Ariel Emilio Caceres Ramirez <acaceres@bcp.gov.py>
Enviado el: viernes, 20 de enero de 2023 10:48
Para: Lucas Ocampo <locampo@onesa.com.py>
CC: Maria Laura Cabral <mcabral@onesa.com.py>
Asunto: RE: Solicitud de presupuesto estimado - Servicios de Gestión de Ciberseguridad

Buenos días, Lucas:
Quisiera hacer una corrección del **lote 6**. Se debe cotizar por **12** meses:

LOTE 6 - SOLUCIÓN DE FIREWALL DE APLICACIÓN WEB - WAF			
Item 1 - Solución de Firewall de Aplicación Web - WAF			
Se solicita la renovacion de Barracuda Web Application Firewall 660 Vx implementado actualmente en el BCP, con soporte y mantenimiento del fabricante por 24 meses, en modalidad de suscripción, computados a partir de la emisión de la orden de inicio emitida por el área administradora del contrato.	**Cant. (meses)**	**Monto Mensual**	**Total**
La solución debe contar con las siguientes características: Backend Servers Supported CPU Cores Allowed Throughput Response Control Outbound Data Theft Protection File Upload Control Vulnerability Scanner Integration Protection against Application DDoS Attacks Bot Defense/ Web Scraping Protection Network Firewall JSON Protection XML Firewall URL Encryption Adaptive Profiling AV for File Uploads Advanced Threat Protection Authentication and Authorization LDAP/RADIUS Load Balancing Caching and Compression Content Routing High Availability Advanced Routing	12		

Te agradecería si pudieras enviarme la actualización de la estimación.
Saludos,
Ariel C.

De: Lucas Ocampo <locampo@onesa.com.py>
Enviado el: viernes, 6 de enero de 2023 15:37
Para: Ariel Emilio Caceres Ramirez <acaceres@bcp.gov.py>
CC: Miguel Maria Toffoletti Cañete <mtoffoletti@bcp.gov.py>; Freddy Barreto Villar <fbarreto@bcp.gov.py>; Ricardo Villalba Estigarribia <rvillalba@bcp.gov.py>; fvarela <fvarela@onesa.com.py>
Asunto: RE: Solicitud de presupuesto estimado - Servicios de Gestión de Ciberseguridad

Sr.,

Hubo un error, adjunto la propuesta corregida.

Saludos,

Lucas Ocampo
Gerente de Seguridad de la Información
+595 981 823 735
+595 21 203 170
22 de septiembre c/ Teodoro S. Mongelos N° 873

De: Lucas Ocampo
Enviado el: viernes, 6 de enero de 2023 14:38
Para: Ariel Emilio Caceres Ramirez <acaceres@bcp.gov.py>
CC: Miguel Maria Toffoletti Cañete <mtoffoletti@bcp.gov.py>; Freddy Barreto Villar <fbarreto@bcp.gov.py>; Ricardo Villalba Estigarribia <rvillalba@bcp.gov.py>; Felix Varela <fvarela@onesa.com.py>
Asunto: RE: Solicitud de presupuesto estimado - Servicios de Gestión de Ciberseguridad

Buenas tardes Sr.,

Adjunto y envío la propuesta económica.

Desde ya muchas gracias.

Saludos,

Lucas Ocampo
Gerente de Seguridad de la Información
+595 981 823 735
+595 21 203 170
22 de septiembre c/ Teodoro S. Mongelos N° 873

De: Ariel Emilio Caceres Ramirez <acaceres@bcp.gov.py>
Enviado el: lunes, 2 de enero de 2023 10:21
Para: Comercial <comercial@onesa.com.py>
CC: Miguel Maria Toffoletti Cañete <mtoffoletti@bcp.gov.py>; Freddy Barreto Villar <fbarreto@bcp.gov.py>; Ricardo Villalba Estigarribia <rvillalba@bcp.gov.py>
Asunto: Solicitud de presupuesto estimado - Servicios de Gestión de Ciberseguridad
Importancia: Alta

Buenos días:
Quisiéramos solicitarles amablemente puedan por favor remitirnos una estimación de costos de servicios que se detallan a continuación:

Descripción	Unidad (meses)	Costo (mensual)	Total
LOTE 1 - SERVICIOS SOC Y MESA DE AYUDA DE CIBERSEGURIDAD	24		
Item 2 - Servicio Security Operations Center (SOC)			
Se solicita la renovacion del servicio SOC (Security Operations Center) tercerizado implementado actualmente en el BCP (Digiware), por un plazo de 24 meses computados a partir de la emisión de la orden de inicio emitida por el área administradora del contrato, con las mismas condiciones en las que se tiene contratado el servicio.			
Item 2 - Servicio de mesa de ayuda y gestión de incidentes de ciberseguridad	24		
Se solicita la renovacion de Invgate Service Desk implementado actualmente en el BCP, con soporte y mantenimiento del fabricante por 24 meses, en modalidad de suscripción, computados a partir de la emisión de la orden de inicio emitida por el área administradora del contrato.			
Se deben incluir todas las licencias necesarias para al menos 20 agentes, sin limitaciones de usuarios clientes y capacidad de almacenamiento de por lo menos 100 GB.			
El servicio debe incluir la provisión de un equipo de trabajo dedicado, on-site y remoto, compuesto como mínimo por 5 (cinco) técnicos, el cual será responsable de: la gestión de incidentes de ciberseguridad, la operativa y administración de las herramientas de ciberseguridad del BCP y la gestión de la mesa de servicios implementada.			
LOTE 2 - SOLUCIÓN DE SEGURIDAD DNS			
Item 1 - Solución de Seguridad DNS	24		
Se solicita renovación de la suscripción a de la solución de seguridad DNS Cisco Umbrella Secure Internet Gateway Essentials implementado actualmente en el BCP, con soporte y mantenimiento del fabricante por 24 meses, en modalidad de suscripción, computados a partir de la emisión de la orden de inicio emitida por el área administradora del contrato.			
La solución deberá estar basada en la nube (servicio SWG Cloud) y debe proveer análisis de consultas y resoluciones de DNS para al menos 800 usuarios.			
LOTE 3 - SOLUCIÓN DE SEGURIDAD PERIMETRAL DEFINIDA POR SOFTWARE			
Item 1 - Solución de Seguridad Perimetral Definida por Software	24		
Se solicita la renovacion de Appgate SDP implementado actualmente en el BCP, con soporte y mantenimiento del fabricante por 24 meses, en modalidad de suscripción, computados a partir de la emisión de la orden de inicio emitida por el área administradora del contrato.			
Se deben incluir todas las licencias necesarias para al menos 980 usuarios, y con protección para 2 (dos) sitios o centro de datos.			
LOTE 4 - SOLUCIONES DE CIBERSEGURIDAD			

Item 1 - Solución de Análisis de Muestras de malware (Sandboxing)			
Se solicita la renovacion de Trellix Virtual Advanced Threat Defense Appliance implementado actualmente en el BCP, con soporte y mantenimiento del fabricante por 24 meses, en modalidad de suscripción, computados a partir de la emisión de la orden de inicio emitida por el área administradora del contrato.	24		
Item 2 - Solución de Seguridad Antimalware y EDR			
Se solicita la renovacion de Trellix MVISION Protect Plus EDR para 1200 usuarios implementado actualmente en el BCP, con soporte y mantenimiento del fabricante por 24 meses, en modalidad de suscripción, computados a partir de la emisión de la orden de inicio emitida por el área administradora del contrato.	24		
Item 3 - Solución de Gestión de Vulnerabilidades			
Se solicita la renovacion de Tenable implementado actualmente en el BCP, con soporte y mantenimiento del fabricante por 24 meses, en modalidad de suscripción, computados a partir de la emisión de la orden de inicio emitida por el área administradora del contrato.	24		
Se deben incluir todas las licencias necesarias para al menos 512 (quinientos doce) activos de TI, entre ellos estaciones de trabajo, servidores, dispositivos de red, plataformas de virtualización y otros sistemas conectados.			

LOTE 5 - SOLUCIÓN DE DETECCIÓN Y RESPUESTA EXTENDIDA - XDR			
Item 1 - Solución de Detección y Respuesta Extendida - XDR			
Se solicita la provisión de una solución de Detección y Respuesta Extendida XDR, con el objetivo de facilitar la integración y la respuesta avanzada a incidentes de ciberseguridad, ejecución de playbooks y análisis de amenazas. La solución debe tener, nativamente y sin ningún tipo de desarrollo adicional, integración con las soluciones de seguridad de endpoint y servidores con las cuales cuenta actualmente el BCP (Trellix MVISION Protect Plus EDR).			
La plataforma ofertada debe incluir nativamente capacidades de: agregación y correlacin de eventos, recolección de eventos de distintas fuentes de datos y definición de políticas de retención de información. Toda la información generada debe poder ser consumida por la solución XDR para la toma de decisiones de forma nativa y sin ningún tipo de desarrollo por fuera de la solución.	24		
Se debe entregar todos los módulos de software necesarios para la correcta implementación de lo requerido en este lote. Se deben incluir todas las licencias necesarias para al menos 750 EPS, con soporte y mantenimiento del fabricante por 24 meses, en modalidad de suscripción, computados a partir de la emisión de la orden de inicio emitida por el área administradora del contrato			
LOTE 6 - SOLUCIÓN DE FIREWALL DE APLICACIÓN WEB - WAF			
Item 1 - Solución de Firewall de Aplicación Web - WAF			
Se solicita la renovacion de Barracuda Web Application Firewall 660 Vx implementado actualmente en el BCP, con soporte y mantenimiento del fabricante por 24 meses, en modalidad de suscripción, computados a partir de la emisión de la orden de inicio emitida por el área administradora del contrato.			
La solución debe contar con las siguientes características: Backend Servers Supported CPU Cores Allowed Throughput Response Control Outbound Data Theft Protection File Upload Control Vulnerability Scanner Integration Protection against Application DDoS Attacks Bot Defense/ Web Scraping Protection Network Firewall JSON Protection XML Firewall URL Encryption Adaptive Profiling AV for File Uploads Advanced Threat Protection Authentication and Authorization LDAP/RADIUS Load Balancing Caching and Compression Content Routing High Availability Advanced Routing	24		
LOTE N° 7 – SOLUCIÓN DE CIBERSEGURIDAD PARA LA DETECCIÓN Y RESPUESTA DE TRÁFICO DE RED			

Lote Nº 7 - Item 1 - Solución de Ciberseguridad para la detección y respuesta de tráfico de red Se solicita la provisión de una solución de ciberseguridad para la detección y respuesta de tráfico de red con soporte para 300 fuentes, con el objetivo de realizar la medición e identificación de incidentes a través de la técnica de detección continua de compromiso, con soporte y mantenimiento del fabricante por 24 meses, en modalidad de suscripción, computados a partir de la emisión de la orden de inicio emitida por el área administradora del contrato.	24		

Consideraciones generales:

1. Todos los Lotes e ítems deben contemplar la suscripción a la solución por 24 meses, con garantía y soporte del fabricante, indicando el costo mensual en la columna correspondiente.
2. Pueden realizar la cotización del Lote que consideren en el que puedan participar. Tener en cuenta que la participación de un Lote implica que se deben cotizar todos los ítems de ese Lote.
3. Todos los Lotes deben incluir un plan de implementación, actualización u optimización, además del acompañamiento continuo a lo largo de la duración de la prestación del servicio.
4. Para los Lotes e ítems nuevos (no renovación), se debe tener en cuenta todo el software necesario adicional para la correcta implementación y funcionamiento de la solución.

Agradecemos puedan favor darnos retorno hasta el **06/01/2023**.
Quedamos atentos a cualquier duda o aclaración adicional que requieran.

Favor dar acuse a este correo.
Saludos,

ARIEL EMILIO
CÁCERES RAMIREZ
Departamento de Ciberseguridad
BANCO CENTRAL DEL PARAGUAY
Federación Rusa y Augusto Roa Bastos
4to. Piso Asunción, Paraguay
Tel. (595 21) 619 2696
E-mail: acaceres@bcp.gov.py

Cualquier comentario o sugerencia acerca de nuestros servicios o productos, por favor envíelo a: info@bcp.gov.py

[Mensaje procesado por lista blanca]

[Mensaje procesado por lista blanca]

De: Andrés Martínez <andresmartinez@technoma.com.py>
Enviado el: viernes, 20 de enero de 2023 16:01
Para: Ariel Emilio Caceres Ramirez
Asunto: Re: Solicitud de presupuesto estimado - Servicios de Gestión de Ciberseguridad - Technoma
Datos adjuntos: TECH2778-V2.pdf

Estimado Ariel, buenas tardes,

Adjunto encontrará la cotización referencial solicitada.

Quedamos a disposición ante cualquier consulta.

Saludos cordiales,

Andrés Martínez

Cel.: (+595 994) 138552
Telefax: (+595) 021 7289615
General Santos 1030 casi Defensa Nacional
Complejo Textilia, Edificio 12, Planta Baja
Asunción, Paraguay.
Twitter: @Technomapy
Facebook: Technoma SACI
technoma.com.py

El vie, 20 ene 2023 a las 11:47, Ariel Emilio Caceres Ramirez (<acaceres@bcp.gov.py>) escribió:

Buenos días, Andrés:
Quisiera hacer una corrección del **lote 6**. Se debe cotizar por **12** meses:

LOTE 6 - SOLUCIÓN DE FIREWALL DE APLICACIÓN WEB - WAF			
Item 1 - Solución de Firewall de Aplicación Web - WAF			
Se solicita la renovacion de Barracuda Web Application Firewall 660 Vx implementado actualmente en el BCP, con soporte y mantenimiento del fabricante por 24 meses, en modalidad de suscripción, computados a partir de la emisión de la orden de inicio emitida por el área administradora del contrato.	**Cant. (meses)**	**Monto Mensual**	**Total**
La solución debe contar con las siguientes características: Backend Servers Supported CPU Cores Allowed Throughput Response Control Outbound Data Theft Protection File Upload Control Vulnerability Scanner Integration Protection against Application DDoS Attacks Bot Defense/ Web Scraping Protection Network Firewall JSON Protection XML Firewall URL Encryption Adaptive Profiling AV for File Uploads Advanced Threat Protection Authentication and Authorization LDAP/RADIUS Load Balancing Caching and Compression Content Routing High Availability Advanced Routing	12		

Saludos,
Ariel C.

De: Ariel Emilio Caceres Ramirez
Enviado el: miércoles, 18 de enero de 2023 11:37
Para: Andrés Martínez <andresmartinez@technoma.com.py>
Asunto: RE: Solicitud de presupuesto estimado - Servicios de Gestión de Ciberseguridad - Technoma

Buenos días, Andrés:
¿Tendrías retorno de esta solicitud?
Saludos,
Ariel C.

De: Ariel Emilio Caceres Ramirez
Enviado el: viernes, 6 de enero de 2023 16:33
Para: Andrés Martínez <andresmartinez@technoma.com.py>
CC: Miguel Maria Toffoletti Cañete <mtoffoletti@bcp.gov.py>; Freddy Barreto Villar <fbarreto@bcp.gov.py>; Ricardo Villalba Estigarribia <rvillalba@bcp.gov.py>
Asunto: Solicitud de presupuesto estimado - Servicios de Gestión de Ciberseguridad - Technoma
Importancia: Alta

Buenos tardes, Andrés:
Quisiéramos solicitarles amablemente puedan por favor remitirnos una estimación de costos de servicios, en los lotes que consideren que puedan participar, que se detallan a continuación:

Descripción	Unidad (meses)	Costo (mensual)	Total
LOTE 1 - SERVICIOS SOC Y MESA DE AYUDA DE CIBERSEGURIDAD			
Item 2 - Servicio Security Operations Center (SOC)	24		
Se solicita la renovacion del servicio SOC (Security Operations Center) tercerizado implementado actualmente en el BCP (Digiware), por un plazo de 24 meses computados a partir de la emisión de la orden de inicio emitida por el área administradora del contrato, con las mismas condiciones en las que se tiene contratado el servicio.			
Item 2 - Servicio de mesa de ayuda y gestión de incidentes de ciberseguridad	24		
Se solicita la renovacion de Invgate Service Desk implementado actualmente en el BCP, con soporte y mantenimiento del fabricante por 24 meses, en modalidad de suscripción, computados a partir de la emisión de la orden de inicio emitida por el área administradora del contrato.			
Se deben incluir todas las licencias necesarias para al menos 20 agentes, sin limitaciones de usuarios clientes y capacidad de almacenamiento de por lo menos 100 GB.			
El servicio debe incluir la provisión de un equipo de trabajo dedicado, on-site y remoto, compuesto como mínimo por 5 (cinco) técnicos, el cual será responsable de: la gestión de incidentes de ciberseguridad, la operativa y administración de las herramientas de ciberseguridad del BCP y la gestión de la mesa de servicios implementada.			
LOTE 2 - SOLUCIÓN DE SEGURIDAD DNS			
Item 1 - Solución de Seguridad DNS	24		
Se solicita renovación de la suscripción a de la solución de seguridad DNS Cisco Umbrella Secure Internet Gateway Essentials implementado actualmente en el BCP, con soporte y mantenimiento del fabricante por 24 meses, en modalidad de suscripción, computados a partir de la emisión de la orden de inicio emitida por el área administradora del contrato.			
La solución deberá estar basada en la nube (servicio SWG Cloud) y debe proveer análisis de consultas y resoluciones de DNS para al menos 800 usuarios.			
LOTE 3 - SOLUCIÓN DE SEGURIDAD PERIMETRAL DEFINIDA POR SOFTWARE			
Item 1 - Solución de Seguridad Perimetral Definida por Software	24		
Se solicita la renovacion de Appgate SDP implementado actualmente en el BCP, con soporte y mantenimiento del fabricante por 24 meses, en modalidad de suscripción, computados a partir de la emisión de la orden de inicio emitida por el área administradora del contrato.			
Se deben incluir todas las licencias necesarias para al menos 980 usuarios, y con protección para 2 (dos) sitios o centro de datos.			
LOTE 4 - SOLUCIONES DE CIBERSEGURIDAD			
Item 1 - Solución de Análisis de Muestras de malware (Sandboxing)	24		
Se solicita la renovacion de Trellix Virtual Advanced Threat Defense Appliance implementado actualmente en el BCP, con soporte y mantenimiento del fabricante por 24 meses, en modalidad de suscripción, computados a partir de la emisión de la orden de inicio emitida por el área administradora del contrato.			
Item 2 - Solución de Seguridad Antimalware y EDR	24		
Se solicita la renovacion de Trellix MVISION Protect Plus EDR para 1200 usuarios implementado actualmente en el BCP, con soporte y mantenimiento del fabricante por 24 meses, en modalidad de suscripción, computados a partir de la emisión de la orden de inicio emitida por el área administradora del contrato.			
Item 3 - Solución de Gestión de Vulnerabilidades	24		
Se solicita la renovacion de Tenable implementado actualmente en el BCP, con soporte y mantenimiento del fabricante por 24 meses, en modalidad de suscripción, computados a partir de la emisión de la orden de inicio emitida por el área administradora del contrato.			
Se deben incluir todas las licencias necesarias para al menos 512 (quinientos doce) activos de TI, entre ellos estaciones de trabajo, servidores, dispositivos de red, plataformas de virtualización y otros sistemas conectados.			
LOTE 5 - SOLUCIÓN DE DETECCIÓN Y RESPUESTA EXTENDIDA - XDR			

Item 1 - Solución de Detección y Respuesta Extendida - XDR			
Se solicita la provisión de una solución de Detección y Respuesta Extendida XDR, con el objetivo de facilitar la integración y la respuesta avanzada a incidentes de ciberseguridad, ejecución de playbooks y análisis de amenazas. La solución debe tener, nativamente y sin ningún tipo de desarrollo adicional, integración con las soluciones de seguridad de endpoint y servidores con las cuales cuenta actualmente el BCP (Trellix MVISION Protect Plus EDR).			
La plataforma ofertada debe incluir nativamente capacidades de: agregación y correlacin de eventos, recolección de eventos de distintas fuentes de datos y definición de políticas de retención de información. Toda la información generada debe poder ser consumida por la solución XDR para la toma de decisiones de forma nativa y sin ningún tipo de desarrollo por fuera de la solución.	24		
Se debe entregar todos los módulos de software necesarios para la correcta implementación de lo requerido en este lote. Se deben incluir todas las licencias necesarias para al menos 750 EPS, con soporte y mantenimiento del fabricante por 24 meses, en modalidad de suscripción, computados a partir de la emisión de la orden de inicio emitida por el área administradora del contrato			
LOTE 6 - SOLUCIÓN DE FIREWALL DE APLICACIÓN WEB - WAF			
Item 1 - Solución de Firewall de Aplicación Web - WAF			
Se solicita la renovacion de Barracuda Web Application Firewall 660 Vx implementado actualmente en el BCP, con soporte y mantenimiento del fabricante por 24 meses, en modalidad de suscripción, computados a partir de la emisión de la orden de inicio emitida por el área administradora del contrato.			
La solución debe contar con las siguientes características: Backend Servers Supported CPU Cores Allowed Throughput Response Control Outbound Data Theft Protection File Upload Control Vulnerability Scanner Integration Protection against Application DDoS Attacks Bot Defense/ Web Scraping Protection Network Firewall JSON Protection XML Firewall URL Encryption Adaptive Profiling AV for File Uploads Advanced Threat Protection Authentication and Authorization LDAP/RADIUS Load Balancing Caching and Compression Content Routing High Availability Advanced Routing	24		
LOTE N° 7 – SOLUCIÓN DE CIBERSEGURIDAD PARA LA DETECCIÓN Y RESPUESTA DE TRÁFICO DE RED			
Lote Nº 7 - Item 1 - Solución de Ciberseguridad para la detección y respuesta de tráfico de red			
Se solicita la provisión de una solución de ciberseguridad para la detección y respuesta de tráfico de red con soporte para 300 fuentes, con el objetivo de realizar la medición e identificación de incidentes a través de la técnica de detección continua de compromiso, con soporte y mantenimiento del fabricante por 24 meses, en modalidad de suscripción, computados a partir de la emisión de la orden de inicio emitida por el área administradora del contrato.	24		

Consideraciones generales:

1. Todos los Lotes e ítems deben contemplar la suscripción a la solución por 24 meses, con garantía y soporte del fabricante, indicando el costo mensual en la columna correspondiente.
2. Pueden realizar la cotización del Lote que consideren en el que puedan participar. Tener en cuenta que la participación de un Lote implica que se deben cotizar todos los ítems de ese Lote.
3. Todos los Lotes deben incluir un plan de implementación, actualización u optimización, además del acompañamiento continuo a lo largo de la duración de la prestación del servicio.
4. Para los Lotes e ítems nuevos (no renovación), se debe tener en cuenta todo el software necesario adicional para la correcta implementación y funcionamiento de la solución.

De ser posible, agradecemos puedan favor darnos retorno hasta el **11/01/2023**.
Quedamos atentos a cualquier duda o aclaración adicional que requieran.

Favor dar acuse a este correo.
Saludos,

ARIEL EMILIO
CÁCERES RAMIREZ
Departamento de Ciberseguridad

BANCO CENTRAL DEL PARAGUAY
Federación Rusa y Augusto Roa Bastos
4to. Piso Asunción, Paraguay
Tel. (595 21) 619 2696
E-mail: acaceres@bcp.gov.py

Cualquier comentario o sugerencia acerca
de nuestros servicios o productos, por favor
envíelo a: info@bcp.gov.py

[Mensaje procesado por lista blanca]

De: Rodrigo Buisines <rodrigo_buisines@softshop.com.py>
Enviado el: viernes, 20 de enero de 2023 12:15
Para: Ariel Emilio Caceres Ramirez
CC: Miguel Maria Toffoletti Cañete; Freddy Barreto Villar; Ricardo Villalba Estigarribia
Asunto: RE: Solicitud de presupuesto estimado - Servicios de Gestión de Ciberseguridad - Softshop

Buenas Emilio.

Va la cotización con la corrección.

Descripción	Unidad (meses)	Costo (mensual)	Total
LOTE 1 - SERVICIOS SOC Y MESA DE AYUDA DE CIBERSEGURIDAD			
Item 2 - Servicio Security Operations Center (SOC)			
Se solicita la renovacion del servicio SOC (Security Operations Center) tercerizado implementado actualmente en el BCP (Digiware), por un plazo de 24 meses computados a partir de la emisión de la orden de inicio emitida por el área administradora del contrato, con las mismas condiciones en las que se tiene contratado el servicio.	24	₲ 46.214.286	₲ 1.109.142.857
Item 2 - Servicio de mesa de ayuda y gestión de incidentes de ciberseguridad			
Se solicita la renovacion de Invgate Service Desk implementado actualmente en el BCP, con soporte y mantenimiento del fabricante por 24 meses, en modalidad de suscripción, computados a partir de la emisión de la orden de inicio emitida por el área administradora del contrato.	24	₲ 53.793.763	₲ 1.291.050.306
Se deben incluir todas las licencias necesarias para al menos 20 agentes, sin limitaciones de usuarios clientes y capacidad de almacenamiento de por lo menos 100 GB.			
El servicio debe incluir la provisión de un equipo de trabajo dedicado, on-site y remoto, compuesto como mínimo por 5 (cinco) técnicos, el cual será responsable de: la gestión de incidentes de ciberseguridad, la operativa y administración de las herramientas de ciberseguridad del BCP y la gestión de la mesa de servicios implementada.			
LOTE 2 - SOLUCIÓN DE SEGURIDAD DNS			
Item 1 - Solución de Seguridad DNS			
Se solicita renovación de la suscripción a de la solución de seguridad DNS Cisco Umbrella Secure Internet Gateway Essentials implementado actualmente en el BCP, con soporte y mantenimiento del fabricante por 24 meses, en modalidad de suscripción, computados a partir de la emisión de la orden de inicio emitida por el área administradora del contrato.	24	₲ 25.438.597	₲ 610.526.324
La solución deberá estar basada en la nube (servicio SWG Cloud) y debe proveer análisis de consultas y resoluciones de DNS para al menos 800 usuarios.			
LOTE 3 - SOLUCIÓN DE SEGURIDAD PERIMETRAL DEFINIDA POR SOFTWARE			
Item 1 - Solución de Seguridad Perimetral Definida por Software			
Se solicita la renovacion de Appgate SDP implementado actualmente en el BCP, con soporte y mantenimiento del fabricante por 24 meses, en modalidad de suscripción, computados a partir de la emisión de la orden de inicio emitida por el área administradora del contrato.	24	₲ 27.204.188	₲ 652.900.524
Se deben incluir todas las licencias necesarias para al menos 980 usuarios, y con protección para 2 (dos) sitios o centro de datos.			
LOTE 4 - SOLUCIONES DE CIBERSEGURIDAD			
Item 1 - Solución de Análisis de Muestras de malware (Sandboxing)			
Se solicita la renovacion de Trellix Virtual Advanced Threat Defense Appliance implementado actualmente en el BCP, con soporte y mantenimiento del fabricante por 24 meses, en modalidad de suscripción, computados a partir de la emisión de la orden de inicio emitida por el área administradora del contrato.	24	₲ 25.083.667	₲ 602.008.017
Item 2 - Solución de Seguridad Antimalware y EDR			
Se solicita la renovacion de Trellix MVISION Protect Plus EDR para 1200 usuarios implementado actualmente en el BCP, con soporte y mantenimiento del fabricante por 24 meses, en modalidad de suscripción, computados a partir de la emisión de la orden de inicio emitida por el área administradora del contrato.	24	₲ 28.292.881	₲ 679.029.153
Item 3 - Solución de Gestión de Vulnerabilidades			

Se solicita la renovacion de Tenable implementado actualmente en el BCP, con soporte y mantenimiento del fabricante por 24 meses, en modalidad de suscripción, computados a partir de la emisión de la orden de inicio emitida por el área administradora del contrato. Se deben incluir todas las licencias necesarias para al menos 512 (quinientos doce) activos de TI, entre ellos estaciones de trabajo, servidores, dispositivos de red, plataformas de virtualización y otros sistemas conectados.	24	₲ 26.768.428	₲ 642.442.267
LOTE 5 - SOLUCIÓN DE DETECCIÓN Y RESPUESTA EXTENDIDA - XDR			
Item 1 - Solución de Detección y Respuesta Extendida - XDR			
Se solicita la provisión de una solución de Detección y Respuesta Extendida XDR, con el objetivo de facilitar la integración y la respuesta avanzada a incidentes de ciberseguridad, ejecución de playbooks y análisis de amenazas. La solución debe tener, nativamente y sin ningún tipo de desarrollo adicional, integración con las soluciones de seguridad de endpoint y servidores con las cuales cuenta actualmente el BCP (Trellix MVISION Protect Plus EDR). La plataforma ofertada debe incluir nativamente capacidades de: agregación y correlacin de eventos, recolección de eventos de distintas fuentes de datos y definición de políticas de retención de información. Toda la información generada debe poder ser consumida por la solución XDR para la toma de decisiones de forma nativa y sin ningún tipo de desarrollo por fuera de la solución. Se debe entregar todos los módulos de software necesarios para la correcta implementación de lo requerido en este lote. Se deben incluir todas las licencias necesarias para al menos 750 EPS, con soporte y mantenimiento del fabricante por 24 meses, en modalidad de suscripción, computados a partir de la emisión de la orden de inicio emitida por el área administradora del contrato	24	₲ 37.593.280	₲ 902.238.724
LOTE 6 - SOLUCIÓN DE FIREWALL DE APLICACIÓN WEB - WAF			
Item 1 - Solución de Firewall de Aplicación Web - WAF			
Se solicita la renovacion de Barracuda Web Application Firewall 660 Vx implementado actualmente en el BCP, con soporte y mantenimiento del fabricante por 24 meses, en modalidad de suscripción, computados a partir de la emisión de la orden de inicio emitida por el área administradora del contrato. La solución debe contar con las siguientes características: Backend Servers Supported CPU Cores Allowed Throughput Response Control Outbound Data Theft Protection File Upload Control Vulnerability Scanner Integration Protection against Application DDoS Attacks Bot Defense/ Web Scraping Protection Network Firewall JSON Protection XML Firewall URL Encryption Adaptive Profiling AV for File Uploads Advanced Threat Protection Authentication and Authorization LDAP/RADIUS Load Balancing Caching and Compression Content Routing High Availability Advanced Routing	12	₲ 24.167.000	₲ 290.004.000
LOTE N° 7 – SOLUCIÓN DE CIBERSEGURIDAD PARA LA DETECCIÓN Y RESPUESTA DE TRÁFICO DE RED			
Lote Nº 7 - Item 1 - Solución de Ciberseguridad para la detección y respuesta de tráfico de red			
Se solicita la provisión de una solución de ciberseguridad para la detección y respuesta de tráfico de red con soporte para 300 fuentes, con el objetivo de realizar la medición e identificación de incidentes a través de la técnica de detección continua de compromiso, con soporte y mantenimiento del fabricante por 24 meses, en modalidad de suscripción, computados a partir de la emisión de la orden de inicio emitida por el área administradora del contrato.	24	₲ 9.649.123	₲ 231.578.956

Saludos.

Rodrigo Buisines
Ejecutivo de Cuentas

+595 21 238 1737 | +595 961 790 210
rodrigo_buisines@softshop.com.py
Avda. Brasilia 480 esq. Avda. España • Edif. España, 5to Piso
Asunción, Paraguay

www.softshop.com.py

Pruebe nuestra Solución de RRHH - **https://gth.red/gthsaas/**

De: Ariel Emilio Caceres Ramirez <acaceres@bcp.gov.py>
Enviado: viernes, 20 de enero de 2023 11:37
Para: Rodrigo Buisines <rodrigo_buisines@softshop.com.py>
Cc: Miguel Maria Toffoletti Cañete <mtoffoletti@bcp.gov.py>; Freddy Barreto Villar <fbarreto@bcp.gov.py>; Ricardo Villalba Estigarribia <rvillalba@bcp.gov.py>
Asunto: RE: Solicitud de presupuesto estimado - Servicios de Gestión de Ciberseguridad - Softshop

Buenos días, Rodrigo:
Quisiera hacer una corrección del **lote 6**. Se debe cotizar por **12** meses:

LOTE 6 - SOLUCIÓN DE FIREWALL DE APLICACIÓN WEB - WAF			
Item 1 - Solución de Firewall de Aplicación Web - WAF			
Se solicita la renovacion de Barracuda Web Application Firewall 660 Vx implementado actualmente en el BCP, con soporte y mantenimiento del fabricante por 24 meses, en modalidad de suscripción, computados a partir de la emisión de la orden de inicio emitida por el área administradora del contrato.	**Cant. (meses)**	**Monto Mensual**	**Total**
La solución debe contar con las siguientes características: Backend Servers Supported CPU Cores Allowed Throughput Response Control Outbound Data Theft Protection File Upload Control Vulnerability Scanner Integration Protection against Application DDoS Attacks Bot Defense/ Web Scraping Protection Network Firewall JSON Protection XML Firewall URL Encryption Adaptive Profiling AV for File Uploads Advanced Threat Protection Authentication and Authorization LDAP/RADIUS Load Balancing Caching and Compression Content Routing High Availability Advanced Routing	12		

Te agradecería si pudieras enviarme la actualización de la estimación.
Saludos,
Ariel C.

De: Rodrigo Buisines <rodrigo_buisines@softshop.com.py>
Enviado el: viernes, 6 de enero de 2023 14:05
Para: Ariel Emilio Caceres Ramirez <acaceres@bcp.gov.py>
CC: Miguel Maria Toffoletti Cañete <mtoffoletti@bcp.gov.py>; Freddy Barreto Villar <fbarreto@bcp.gov.py>; Ricardo Villalba Estigarribia <rvillalba@bcp.gov.py>
Asunto: RE: Solicitud de presupuesto estimado - Servicios de Gestión de Ciberseguridad - Softshop

Buenas Ariel

Adjunto cotizacion

Descripción	Unidad (meses)	Costo (mensual)	Total
LOTE 1 - SERVICIOS SOC Y MESA DE AYUDA DE CIBERSEGURIDAD			

Item 2 - Servicio Security Operations Center (SOC)			
Se solicita la renovacion del servicio SOC (Security Operations Center) tercerizado implementado actualmente en el BCP (Digiware), por un plazo de 24 meses computados a partir de la emisión de la orden de inicio emitida por el área administradora del contrato, con las mismas condiciones en las que se tiene contratado el servicio.	24	₲ 46.214.286	₲ 1.109.142.857
Item 2 - Servicio de mesa de ayuda y gestión de incidentes de ciberseguridad			
Se solicita la renovacion de Invgate Service Desk implementado actualmente en el BCP, con soporte y mantenimiento del fabricante por 24 meses, en modalidad de suscripción, computados a partir de la emisión de la orden de inicio emitida por el área administradora del contrato.	24	₲ 53.793.763	₲ 1.291.050.306
Se deben incluir todas las licencias necesarias para al menos 20 agentes, sin limitaciones de usuarios clientes y capacidad de almacenamiento de por lo menos 100 GB.			
El servicio debe incluir la provisión de un equipo de trabajo dedicado, on-site y remoto, compuesto como mínimo por 5 (cinco) técnicos, el cual será responsable de: la gestión de incidentes de ciberseguridad, la operativa y administración de las herramientas de ciberseguridad del BCP y la gestión de la mesa de servicios implementada.			
LOTE 2 - SOLUCIÓN DE SEGURIDAD DNS			
Item 1 - Solución de Seguridad DNS			
Se solicita renovación de la suscripción a de la solución de seguridad DNS Cisco Umbrella Secure Internet Gateway Essentials implementado actualmente en el BCP, con soporte y mantenimiento del fabricante por 24 meses, en modalidad de suscripción, computados a partir de la emisión de la orden de inicio emitida por el área administradora del contrato.	24	₲ 25.438.597	₲ 610.526.324
La solución deberá estar basada en la nube (servicio SWG Cloud) y debe proveer análisis de consultas y resoluciones de DNS para al menos 800 usuarios.			
LOTE 3 - SOLUCIÓN DE SEGURIDAD PERIMETRAL DEFINIDA POR SOFTWARE			
Item 1 - Solución de Seguridad Perimetral Definida por Software			
Se solicita la renovacion de Appgate SDP implementado actualmente en el BCP, con soporte y mantenimiento del fabricante por 24 meses, en modalidad de suscripción, computados a partir de la emisión de la orden de inicio emitida por el área administradora del contrato.	24	₲ 27.204.188	₲ 652.900.524
Se deben incluir todas las licencias necesarias para al menos 980 usuarios, y con protección para 2 (dos) sitios o centro de datos.			
LOTE 4 - SOLUCIONES DE CIBERSEGURIDAD			
Item 1 - Solución de Análisis de Muestras de malware (Sandboxing)			
Se solicita la renovacion de Trellix Virtual Advanced Threat Defense Appliance implementado actualmente en el BCP, con soporte y mantenimiento del fabricante por 24 meses, en modalidad de suscripción, computados a partir de la emisión de la orden de inicio emitida por el área administradora del contrato.	24	₲ 25.083.667	₲ 602.008.017
Item 2 - Solución de Seguridad Antimalware y EDR			
Se solicita la renovacion de Trellix MVISION Protect Plus EDR para 1200 usuarios implementado actualmente en el BCP, con soporte y mantenimiento del fabricante por 24 meses, en modalidad de suscripción, computados a partir de la emisión de la orden de inicio emitida por el área administradora del contrato.	24	₲ 28.292.881	₲ 679.029.153
Item 3 - Solución de Gestión de Vulnerabilidades			
Se solicita la renovacion de Tenable implementado actualmente en el BCP, con soporte y mantenimiento del fabricante por 24 meses, en modalidad de suscripción, computados a partir de la emisión de la orden de inicio emitida por el área administradora del contrato.	24	₲ 26.768.428	₲ 642.442.267
Se deben incluir todas las licencias necesarias para al menos 512 (quinientos doce) activos de TI, entre ellos estaciones de trabajo, servidores, dispositivos de red, plataformas de virtualización y otros sistemas conectados.			
LOTE 5 - SOLUCIÓN DE DETECCIÓN Y RESPUESTA EXTENDIDA - XDR			
Item 1 - Solución de Detección y Respuesta Extendida - XDR			

Se solicita la provisión de una solución de Detección y Respuesta Extendida XDR, con el objetivo de facilitar la integración y la respuesta avanzada a incidentes de ciberseguridad, ejecución de playbooks y análisis de amenazas. La solución debe tener, nativamente y sin ningún tipo de desarrollo adicional, integración con las soluciones de seguridad de endpoint y servidores con las cuales cuenta actualmente el BCP (Trellix MVISION Protect Plus EDR).			
La plataforma ofertada debe incluir nativamente capacidades de: agregación y correlacin de eventos, recolección de eventos de distintas fuentes de datos y definición de políticas de retención de información. Toda la información generada debe poder ser consumida por la solución XDR para la toma de decisiones de forma nativa y sin ningún tipo de desarrollo por fuera de la solución.	24	₵ 37.593.280	₵ 902.238.724
Se debe entregar todos los módulos de software necesarios para la correcta implementación de lo requerido en este lote. Se deben incluir todas las licencias necesarias para al menos 750 EPS, con soporte y mantenimiento del fabricante por 24 meses, en modalidad de suscripción, computados a partir de la emisión de la orden de inicio emitida por el área administradora del contrato			
LOTE 6 - SOLUCIÓN DE FIREWALL DE APLICACIÓN WEB - WAF			
Item 1 - Solución de Firewall de Aplicación Web - WAF			
Se solicita la renovacion de Barracuda Web Application Firewall 660 Vx implementado actualmente en el BCP, con soporte y mantenimiento del fabricante por 24 meses, en modalidad de suscripción, computados a partir de la emisión de la orden de inicio emitida por el área administradora del contrato.			
La solución debe contar con las siguientes características:			
Backend Servers Supported			
CPU Cores Allowed			
Throughput			
Response Control			
Outbound Data Theft Protection			
File Upload Control			
Vulnerability Scanner Integration			
Protection against Application DDoS Attacks			
Bot Defense/ Web Scraping Protection	24	₵ 11.968.085	₵ 287.234.043
Network Firewall			
JSON Protection			
XML Firewall			
URL Encryption			
Adaptive Profiling			
AV for File Uploads			
Advanced Threat Protection			
Authentication and Authorization			
LDAP/RADIUS			
Load Balancing			
Caching and Compression			
Content Routing			
High Availability			
Advanced Routing			
LOTE N° 7 – SOLUCIÓN DE CIBERSEGURIDAD PARA LA DETECCIÓN Y RESPUESTA DE TRÁFICO DE RED			
Lote Nº 7 - Item 1 - Solución de Ciberseguridad para la detección y respuesta de tráfico de red			
Se solicita la provisión de una solución de ciberseguridad para la detección y respuesta de tráfico de red con soporte para 300 fuentes, con el objetivo de realizar la medición e identificación de incidentes a través de la técnica de detección continua de compromiso, con soporte y mantenimiento del fabricante por 24 meses, en modalidad de suscripción, computados a partir de la emisión de la orden de inicio emitida por el área administradora del contrato.	24	₵ 9.649.123	₵ 231.578.956

Saludos.

Pruebe nuestra Solución de RRHH - https://gth.red/gthsaas/

De: Ariel Emilio Caceres Ramirez <acaceres@bcp.gov.py>
Enviado: martes, 3 de enero de 2023 10:37
Para: Rodrigo Buisines <rodrigo_buisines@softshop.com.py>
Cc: Miguel Maria Toffoletti Cañete <mtoffoletti@bcp.gov.py>; Freddy Barreto Villar <fbarreto@bcp.gov.py>; Ricardo Villalba Estigarribia <rvillalba@bcp.gov.py>
Asunto: Solicitud de presupuesto estimado - Servicios de Gestión de Ciberseguridad - Softshop

Buenos días, Rodrigo:
Quisiéramos solicitarles amablemente puedan por favor remitirnos una estimación de costos de servicios que se detallan a continuación:

Descripción	Unidad (meses)	Costo (mensual)	Total
LOTE 1 - SERVICIOS SOC Y MESA DE AYUDA DE CIBERSEGURIDAD			
Item 2 - Servicio Security Operations Center (SOC)			
Se solicita la renovacion del servicio SOC (Security Operations Center) tercerizado implementado actualmente en el BCP (Digiware), por un plazo de 24 meses computados a partir de la emisión de la orden de inicio emitida por el área administradora del contrato, con las mismas condiciones en las que se tiene contratado el servicio.	24		
Item 2 - Servicio de mesa de ayuda y gestión de incidentes de ciberseguridad			
Se solicita la renovacion de Invgate Service Desk implementado actualmente en el BCP, con soporte y mantenimiento del fabricante por 24 meses, en modalidad de suscripción, computados a partir de la emisión de la orden de inicio emitida por el área administradora del contrato.			
Se deben incluir todas las licencias necesarias para al menos 20 agentes, sin limitaciones de usuarios clientes y capacidad de almacenamiento de por lo menos 100 GB.	24		
El servicio debe incluir la provisión de un equipo de trabajo dedicado, on-site y remoto, compuesto como mínimo por 5 (cinco) técnicos, el cual será responsable de: la gestión de incidentes de ciberseguridad, la operativa y administración de las herramientas de ciberseguridad del BCP y la gestión de la mesa de servicios implementada.			
LOTE 2 - SOLUCIÓN DE SEGURIDAD DNS			
Item 1 - Solución de Seguridad DNS			
Se solicita renovación de la suscripción a de la solución de seguridad DNS Cisco Umbrella Secure Internet Gateway Essentials implementado actualmente en el BCP, con soporte y mantenimiento del fabricante por 24 meses, en modalidad de suscripción, computados a partir de la emisión de la orden de inicio emitida por el área administradora del contrato.	24		
La solución deberá estar basada en la nube (servicio SWG Cloud) y debe proveer análisis de consultas y resoluciones de DNS para al menos 800 usuarios.			
LOTE 3 - SOLUCIÓN DE SEGURIDAD PERIMETRAL DEFINIDA POR SOFTWARE			
Item 1 - Solución de Seguridad Perimetral Definida por Software			
Se solicita la renovacion de Appgate SDP implementado actualmente en el BCP, con soporte y mantenimiento del fabricante por 24 meses, en modalidad de suscripción, computados a partir de la emisión de la orden de inicio emitida por el área administradora del contrato.	24		
Se deben incluir todas las licencias necesarias para al menos 980 usuarios, y con protección para 2 (dos) sitios o centro de datos.			
LOTE 4 - SOLUCIONES DE CIBERSEGURIDAD			
Item 1 - Solución de Análisis de Muestras de malware (Sandboxing)			
Se solicita la renovacion de Trellix Virtual Advanced Threat Defense Appliance implementado actualmente en el BCP, con soporte y mantenimiento del fabricante por 24 meses, en modalidad de suscripción, computados a partir de la emisión de la orden de inicio emitida por el área administradora del contrato.	24		
Item 2 - Solución de Seguridad Antimalware y EDR			
Se solicita la renovacion de Trellix MVISION Protect Plus EDR para 1200 usuarios implementado actualmente en el BCP, con soporte y mantenimiento del fabricante por 24 meses, en modalidad de suscripción, computados a partir de la emisión de la orden de inicio emitida por el área administradora del contrato.	24		

Item 3 - Solución de Gestión de Vulnerabilidades Se solicita la renovacion de Tenable implementado actualmente en el BCP, con soporte y mantenimiento del fabricante por 24 meses, en modalidad de suscripción, computados a partir de la emisión de la orden de inicio emitida por el área administradora del contrato. Se deben incluir todas las licencias necesarias para al menos 512 (quinientos doce) activos de TI, entre ellos estaciones de trabajo, servidores, dispositivos de red, plataformas de virtualización y otros sistemas conectados.	24		
LOTE 5 - SOLUCIÓN DE DETECCIÓN Y RESPUESTA EXTENDIDA - XDR			
Item 1 - Solución de Detección y Respuesta Extendida - XDR Se solicita la provisión de una solución de Detección y Respuesta Extendida XDR, con el objetivo de facilitar la integración y la respuesta avanzada a incidentes de ciberseguridad, ejecución de playbooks y análisis de amenazas. La solución debe tener, nativamente y sin ningún tipo de desarrollo adicional, integración con las soluciones de seguridad de endpoint y servidores con las cuales cuenta actualmente el BCP (Trellix MVISION Protect Plus EDR). La plataforma ofertada debe incluir nativamente capacidades de: agregación y correlacin de eventos, recolección de eventos de distintas fuentes de datos y definición de políticas de retención de información. Toda la información generada debe poder ser consumida por la solución XDR para la toma de decisiones de forma nativa y sin ningún tipo de desarrollo por fuera de la solución. Se debe entregar todos los módulos de software necesarios para la correcta implementación de lo requerido en este lote. Se deben incluir todas las licencias necesarias para al menos 750 EPS, con soporte y mantenimiento del fabricante por 24 meses, en modalidad de suscripción, computados a partir de la emisión de la orden de inicio emitida por el área administradora del contrato	24		
LOTE 6 - SOLUCIÓN DE FIREWALL DE APLICACIÓN WEB - WAF			
Item 1 - Solución de Firewall de Aplicación Web - WAF Se solicita la renovacion de Barracuda Web Application Firewall 660 Vx implementado actualmente en el BCP, con soporte y mantenimiento del fabricante por 24 meses, en modalidad de suscripción, computados a partir de la emisión de la orden de inicio emitida por el área administradora del contrato. La solución debe contar con las siguientes características: Backend Servers Supported CPU Cores Allowed Throughput Response Control Outbound Data Theft Protection File Upload Control Vulnerability Scanner Integration Protection against Application DDoS Attacks Bot Defense/ Web Scraping Protection Network Firewall JSON Protection XML Firewall URL Encryption Adaptive Profiling AV for File Uploads Advanced Threat Protection Authentication and Authorization LDAP/RADIUS Load Balancing Caching and Compression Content Routing High Availability Advanced Routing	24		
LOTE N° 7 – SOLUCIÓN DE CIBERSEGURIDAD PARA LA DETECCIÓN Y RESPUESTA DE TRÁFICO DE RED			
Lote Nº 7 - Item 1 - Solución de Ciberseguridad para la detección y respuesta de tráfico de red Se solicita la provisión de una solución de ciberseguridad para la detección y respuesta de tráfico de red con soporte para 300 fuentes, con el objetivo de realizar la medición e identificación de incidentes a través de la técnica de detección continua de compromiso, con soporte y mantenimiento del fabricante por 24 meses, en modalidad de suscripción, computados a partir de la emisión de la orden de inicio emitida por el área administradora del contrato.	24		

Consideraciones generales:

1. Todos los Lotes e ítems deben contemplar la suscripción a la solución por 24 meses, con garantía y soporte del fabricante, indicando el costo mensual en la columna correspondiente.
2. Pueden realizar la cotización del Lote que consideren en el que puedan participar. Tener en cuenta que la participación de un Lote implica que se deben cotizar todos los ítems de ese Lote.
3. Todos los Lotes deben incluir un plan de implementación, actualización u optimización, además del acompañamiento continuo a lo largo de la duración de la prestación del servicio.
4. Para los Lotes e ítems nuevos (no renovación), se debe tener en cuenta todo el software necesario adicional para la correcta implementación y funcionamiento de la solución.

De ser posible, agradecemos puedan favor darnos retorno hasta el **06/01/2023**.

Quedamos atentos a cualquier duda o aclaración adicional que requieran.

Favor dar acuse a este correo.
Saludos,

Texto Descripción generada automáticamente

ARIEL EMILIO
CÁCERES RAMIREZ
Departamento de Ciberseguridad

[Mensaje procesado por lista blanca]
[Mensaje procesado por lista blanca]

De: ventas infopar <ventas@infopar.com.py>
Enviado el: viernes, 6 de enero de 2023 14:45
Para: Ricardo Villalba Estigarribia
CC: Ariel Emilio Caceres Ramirez; Miguel Maria Toffoletti Cañete
Asunto: RE: Solicitud de presupuesto estimado - Servicios de Gestión de Ciberseguridad

Ricardo, buenas tardes, va la propuesta según la solicitud realizada:

Descripción	Unidad (meses)	Costo (mensual)	Total
LOTE N° 7 – SOLUCIÓN DE CIBERSEGURIDAD PARA LA DETECCIÓN Y RESPUESTA DE TRÁFICO DE RED			
Lote Nº 7 - Item 1 - Solución de Ciberseguridad para la detección y respuesta de tráfico de red	24	9.678.438	232.282.512
Se solicita la provisión de una solución de ciberseguridad para la detección y respuesta de tráfico de red con soporte para 300 fuentes, con el objetivo de realizar la medición e identificación de incidentes a través de la técnica de detección continua de compromiso, con soporte y mantenimiento del fabricante por 24 meses, en modalidad de suscripción, computados a partir de la emisión de la orden de inicio emitida por el área administradora del contrato.			

Seguimos en contacto!

De: Ricardo Villalba Estigarribia <rvillalba@bcp.gov.py>
Enviado el: lunes, 02 de enero de 2023 12:23 p.m.
Para: ventas infopar <ventas@infopar.com.py>
CC: Ariel Emilio Caceres Ramirez <acaceres@bcp.gov.py>; Miguel Maria Toffoletti Cañete <mtoffoletti@bcp.gov.py>
Asunto: Solicitud de presupuesto estimado - Servicios de Gestión de Ciberseguridad
Importancia: Alta

Buenas tardes:
Quisiéramos solicitarles amablemente puedan por favor remitirnos una estimación de costo del servicio que se detalla a continuación:

Descripción	Unidad (meses)	Costo (mensual)	Total
LOTE N° 7 – SOLUCIÓN DE CIBERSEGURIDAD PARA LA DETECCIÓN Y RESPUESTA DE TRÁFICO DE RED			
Lote Nº 7 - Item 1 - Solución de Ciberseguridad para la detección y respuesta de tráfico de red	24		
Se solicita la provisión de una solución de ciberseguridad para la detección y respuesta de tráfico de red con soporte para 300 fuentes, con el objetivo de realizar la medición e identificación de incidentes a través de la técnica de detección continua de compromiso, con soporte y mantenimiento del fabricante por 24 meses, en modalidad de suscripción, computados a partir de la emisión de la orden de inicio emitida por el área administradora del contrato.			

Consideraciones generales:

1. Se debe contemplar la suscripción a la solución por 24 meses, con garantía y soporte del fabricante, indicando el costo mensual en la columna correspondiente.
2. Se debe incluir un plan de implementación, actualización u optimización, además del acompañamiento continuo a lo largo de la duración de la prestación del servicio.
3. Se debe tener en cuenta todo el software necesario adicional para la correcta implementación y funcionamiento de la solución.

Agradecemos puedan favor darnos retorno hasta el **06/01/2023**.
Quedamos atentos a cualquier duda o aclaración adicional que requieran.

Favor dar acuse a este correo.
Saludos,

RICARDO VILLALBA ESTIGARRIBIA

División Operaciones de Ciberseguridad
Departamento de Ciberseguridad
BANCO CENTRAL DEL PARAGUAY
Federación Rusa y Augusto Roa Bastos
4to. Piso Asunción, Paraguay
Tel. (595 21) 619 2768
E-mail: rvillalba@bcp.gov.py
Cualquier comentario o sugerencia acerca de nuestros servicios o productos, por favor envíelo a: info@bcp.gov.py

NOTA DE CONFIDENCIALIDAD: El presente correo electrónico está destinado únicamente para la persona física o jurídica a la cual está dirigido y puede contener material privilegiado y/o confidencial de INFOPAR S.A., sujeto a secreto profesional o protegido por derechos de propiedad intelectual. Está prohibida cualquier revisión, retransmisión, difusión o cualquier otro

uso de esta información, o la realización de cualquier acto en base a esta información por personas físicas o jurídicas diferentes a las cuales originalmente fueron dirigidas. La violación de esta prohibición es considerada ilegal en ciertas jurisdicciones. Si ha recibido esta información por error, por favor, póngase en contacto con el remitente en la brevedad posible y elimine el material recibido de cualquier computadora. CONFIDENTIALITY NOTE: This e-mail is intended only for the natural or legal person to whom it is addressed and may contain privileged and/or confidential material from INFOPAR S.A., subject to professional secrecy or protected by copyright. Any review, retransmission, dissemination or any other use of this information, or the performance of any act based on this information by natural or legal person other than those who were originally directed, is prohibited. Violation of this prohibition is considered illegal in certain jurisdictions. If you received this information in error, please contact the sender as soon as possible and delete the material from any computer.

De: Alberto-descalzo@sekiura.com.py
Enviado el: viernes, 20 de enero de 2023 11:09
Para: Ariel Emilio Caceres Ramirez
CC: Miguel Maria Toffoletti Cañete; Ricardo Villalba Estigarribia; Freddy Barreto Villar; 'Marcelo Oviedo'; juan-fischer@sekiura.com.py
Asunto: RE: Solicitud de presupuesto estimado - WAF - Sekiura

Buen día Estimado,

Confirmo recepción y abajo le comparto los costos actualizados para la suscripción por 12 meses.

LOTE 6 - SOLUCIÓN DE FIREWALL DE APLICACIÓN WEB - WAF			
Item 1 - Solución de Firewall de Aplicación Web - WAF			
Se solicita la renovacion de Barracuda Web Application Firewall 660 Vx implementado actualmente en el BCP, con soporte y mantenimiento del fabricante por 24 meses, en modalidad de suscripción, computados a partir de la emisión de la orden de inicio emitida por el área administradora del contrato.	**Cant. (meses)**	**Monto Mensual**	**Total**
La solución debe contar con las siguientes características: Backend Servers Supported CPU Cores Allowed Throughput Response Control Outbound Data Theft Protection File Upload Control Vulnerability Scanner Integration Protection against Application DDoS Attacks Bot Defense/ Web Scraping Protection Network Firewall JSON Protection XML Firewall URL Encryption Adaptive Profiling AV for File Uploads Advanced Threat Protection Authentication and Authorization LDAP/RADIUS Load Balancing Caching and Compression Content Routing High Availability Advanced Routing	12	22.500.000 Gs	270.000.000 Gs

Quedamos a su disposición,
Saludos!

Alberto Descalzo | Brand Manager | Corporation Sekiura S.A.C.E.I.
+59521 608 515 R.A. Int. 26 +595. 971 202 827 Alberto descalzo
Dirección: Avda. Boggiani Nro. 6212 c/ R.I. 5 Gral. Díaz - Asunción, Paraguay
www.sekiura.com.py

De: Ariel Emilio Caceres Ramirez <acaceres@bcp.gov.py>
Enviado el: viernes, 20 de enero de 2023 10:45
Para: Alberto-descalzo@sekiura.com.py
CC: Miguel Maria Toffoletti Cañete <mtoffoletti@bcp.gov.py>; Ricardo Villalba Estigarribia <rvillalba@bcp.gov.py>; Freddy Barreto Villar <fbarreto@bcp.gov.py>; 'Marcelo Oviedo' <marcelo-oviedo@sekiura.com.py>
Asunto: RE: Solicitud de presupuesto estimado - WAF - Sekiura

Buenos días, Alberto:
Quisiera hacer una corrección de lo solicitado. Se debe cotizar por 12 meses y en los campos a la derecha debe ir el monto de la cotización mensual y luego el total:

LOTE 6 - SOLUCIÓN DE FIREWALL DE APLICACIÓN WEB - WAF			
Item 1 - Solución de Firewall de Aplicación Web - WAF			
Se solicita la renovacion de Barracuda Web Application Firewall 660 Vx implementado actualmente en el BCP, con soporte y mantenimiento del fabricante por 24 meses, en modalidad de suscripción, computados a partir de la emisión de la orden de inicio emitida por el área administradora del contrato.	**Cant. (meses)**	**Monto Mensual**	**Total**
La solución debe contar con las siguientes características: Backend Servers Supported CPU Cores Allowed Throughput Response Control Outbound Data Theft Protection File Upload Control Vulnerability Scanner Integration Protection against Application DDoS Attacks Bot Defense/ Web Scraping Protection Network Firewall	12		

JSON Protection XML Firewall URL Encryption Adaptive Profiling AV for File Uploads Advanced Threat Protection Authentication and Authorization LDAP/RADIUS Load Balancing Caching and Compression Content Routing High Availability Advanced Routing			

Te agradecería si pudieras enviarme la actualización de la estimación.
Cordial saludo,
Ariel C.

De: Alberto-descalzo@sekiura.com.py <Alberto-descalzo@sekiura.com.py>
Enviado el: viernes, 6 de enero de 2023 9:17
Para: Ariel Emilio Caceres Ramirez <acaceres@bcp.gov.py>; 'Marcelo Oviedo' <marcelo-oviedo@sekiura.com.py>
CC: Miguel Maria Toffoletti Cañete <mtoffoletti@bcp.gov.py>; Ricardo Villalba Estigarribia <rvillalba@bcp.gov.py>; Freddy Barreto Villar <fbarreto@bcp.gov.py>
Asunto: RE: Solicitud de presupuesto estimado - WAF - Sekiura

Buen día Estimado,

Disculpa la demora! Estábamos validando los costos con el Fabricante por el equipo vencido mas que nada, abajo le comparto el pecio estimado:

LOTE 6 - SOLUCIÓN DE FIREWALL DE APLICACIÓN WEB - WAF			
Item 1 - Solución de Firewall de Aplicación Web - WAF			
Se solicita la renovación de Barracuda Web Application Firewall 660 Vx implementado actualmente en el BCP, con soporte y mantenimiento del fabricante por 24 meses, en modalidad de suscripción, computados a partir de la emisión de la orden de inicio emitida por el área administradora del contrato.		Cantidad	TOTAL IVA INCL
La solución debe contar con las siguientes características: Backend Servers Supported CPU Cores Allowed Throughput Response Control Outbound Data Theft Protection File Upload Control Vulnerability Scanner Integration Protection against Application DDoS Attacks Bot Defense/ Web Scraping Protection Network Firewall JSON Protection XML Firewall URL Encryption Adaptive Profiling AV for File Uploads Advanced Threat Protection Authentication and Authorization LDAP/RADIUS Load Balancing Caching and Compression Content Routing High Availability Advanced Routing	24 Meses	2	376.000.000

Quedo a su disposición.
Gracias!

Great Place To Work. Certified NOV 2021-NOV 2022 PARAGUAY
Alberto Descalzo | Brand Manager | Corporation Sekiura S.A.C.E.I.
+59521 608 515 R.A. Int. 26 +595. 971 202 827 Alberto descalzo
Dirección: Avda. Boggiani Nro. 6212 c/ R.I. 5 Gral. Díaz - Asunción, Paraguay
www.sekiura.com.py
SEKIURA Expertos en seguridad informática ISO 9001 ISO 27001
kaspersky WatchGuard Barracuda SONICWALL IBM NETSCOUT ENDPOINT PROTECTOR imperva FORCEPOINT TREND MICRO Extreme ipswitch Ruckus VERTIV veeam CYBERARK

De: Alberto-descalzo@sekiura.com.py <Alberto-descalzo@sekiura.com.py>
Enviado el: martes, 3 de enero de 2023 10:47
Para: 'Ariel Emilio Caceres Ramirez' <acaceres@bcp.gov.py>; 'Marcelo Oviedo' <marcelo-oviedo@sekiura.com.py>

CC: 'Miguel Maria Toffoletti Cañete' <mtoffoletti@bcp.gov.py>; 'Ricardo Villalba Estigarribia' <rvillalba@bcp.gov.py>; 'Freddy Barreto Villar' <fbarreto@bcp.gov.py>
Asunto: RE: Solicitud de presupuesto estimado - WAF - Sekiura

Buen día Estimado,

Recibido, se lo compartimos en la brevedad.

Cordialmente,

Great Place To Work. Certified NOV 2021-NOV 2022 PARAGUAY
Alberto Descalzo | Brand Manager | Corporation Sekiura S.A.C.E.I.
+59521 608 515 R.A. Int. 26 +595. 971 202 827 Alberto descalzo
Dirección: Avda. Boggiani Nro. 6212 c/ R.I. 5 Gral. Díaz - Asunción, Paraguay
www.sekiura.com.py
SEKIURA Expertos en seguridad informática ISO 9001 ISO 27001
kaspersky WatchGuard Barracuda SONICWALL IBM NETSCOUT ENDPOINT PROTECTOR imperva FORCEPOINT TREND MICRO Extreme ipswitch Ruckus VERTIV veeam CYBERARK

De: Ariel Emilio Caceres Ramirez <acaceres@bcp.gov.py>
Enviado el: martes, 3 de enero de 2023 10:32
Para: Alberto-descalzo@sekiura.com.py; Marcelo Oviedo <marcelo-oviedo@sekiura.com.py>
CC: Miguel Maria Toffoletti Cañete <mtoffoletti@bcp.gov.py>; Ricardo Villalba Estigarribia <rvillalba@bcp.gov.py>; Freddy Barreto Villar <fbarreto@bcp.gov.py>
Asunto: Solicitud de presupuesto estimado - WAF - Sekiura
Importancia: Alta

Buenos días, estimados:

Quisiéramos solicitarles amablemente puedan por favor remitirnos una estimación de costo del servicio que se detalla a continuación:

LOTE 6 - SOLUCIÓN DE FIREWALL DE APLICACIÓN WEB - WAF			
Item 1 - Solución de Firewall de Aplicación Web - WAF	24		
Se solicita la renovacion de Barracuda Web Application Firewall 660 Vx implementado actualmente en el BCP, con soporte y mantenimiento del fabricante por 24 meses, en modalidad de suscripción, computados a partir de la emisión de la orden de inicio emitida por el área administradora del contrato.			
La solución debe contar con las siguientes características: Backend Servers Supported CPU Cores Allowed Throughput Response Control Outbound Data Theft Protection File Upload Control Vulnerability Scanner Integration Protection against Application DDoS Attacks Bot Defense/ Web Scraping Protection Network Firewall JSON Protection XML Firewall URL Encryption Adaptive Profiling AV for File Uploads Advanced Threat Protection Authentication and Authorization LDAP/RADIUS Load Balancing Caching and Compression Content Routing High Availability Advanced Routing			

Agradecemos puedan favor darnos retorno hasta el **06/01/2023**.
Quedamos atentos a cualquier duda o aclaración adicional que requieran.

Favor dar acuse a este correo.

Saludos,

ARIEL EMILIO
CÁCERES RAMIREZ
Departamento de Ciberseguridad
BANCO CENTRAL DEL PARAGUAY
Federación Rusa y Augusto Roa Bastos
4to. Piso Asunción, Paraguay
Tel. (595 21) 619 2696
E-mail: acaceres@bcp.gov.py

Cualquier comentario o sugerencia acerca de nuestros servicios o productos, por favor envíelo a info@bcp.gov.py

[Mensaje procesado por lista blanca]

[Mensaje procesado por lista blanca]

ESTUDIOS ECONOMICOS
DPTO. DE ESTADÍSTICAS DEL SECTOR REAL

INDICE DE PRECIOS AL CONSUMIDOR
AREA METROPOLITANA DE ASUNCIÓN

BASE Diciembre 2017=100

ASUNCIÓN

AÑO/MES	ALIMENTACIÓN B.NO ALCOH.	B.ALCOH TABACOS	P.VESTIR CALZADO	ALOJAMIENTO AGUA-ELECTR. GAS Y OTROS	MUEBLES Y ARTÍCULOS P. EL HOGAR	GASTO EN SALUD	TRANSPORTE	COMUNICACIÓN	RECREACIÓN CULTURA	EDUCACIÓN	RESTAURANT. HOTELES	BIENES RV.DIVERS	INDICE GENERAL	VARIACIONES (%) MENS.	ACUM.	INTER.
2020	**101,9**	**93,3**	**103,5**	**106,7**	**106,9**	**108,5**	**113,5**	**101,5**	**107,7**	**115,1**	**107,0**	**107,8**	**106,5**			
ENE	102,3	93,4	103,2	106,0	106,3	106,4	114,4	100,9	105,7	111,1	106,5	106,7	106,1	0,0	0,0	2,8
FEB	102,0	93,4	103,3	106,3	106,3	106,6	114,4	101,0	106,3	115,0	106,9	107,2	106,3	0,2	0,2	2,4
MAR	102,6	93,7	103,4	106,3	106,4	106,7	114,1	101,2	106,3	115,5	107,0	107,4	106,5	0,2	0,4	2,5
ABR	102,5	93,6	103,3	106,3	106,5	107,0	112,3	101,2	106,3	115,5	107,0	107,5	106,3	-0,2	0,2	2,0
MAY	100,7	92,9	103,3	106,3	106,5	107,3	111,9	101,2	106,3	115,5	107,0	107,6	105,7	-0,6	-0,4	0,7
JUN	98,8	92,6	103,5	106,6	106,7	107,6	111,6	101,5	106,8	115,5	107,1	107,7	105,3	-0,4	-0,8	0,5
JUL	99,0	93,3	103,6	106,7	106,8	109,1	112,8	101,7	108,5	115,5	107,2	108,0	105,8	0,5	-0,3	1,1
AGO	100,1	93,0	103,6	106,8	107,0	109,8	113,6	101,7	108,9	115,5	107,1	108,2	106,3	0,5	0,2	1,6
SEP	100,8	93,0	103,6	107,0	107,3	109,8	114,0	101,9	109,1	115,5	107,0	108,2	106,6	0,3	0,5	1,6
OCT	102,4	93,2	103,7	107,1	107,7	110,1	114,1	101,9	109,3	115,5	106,8	108,3	107,1	0,5	0,9	1,7
NOV	104,6	93,6	103,7	107,2	107,8	110,3	114,3	102,1	109,6	115,5	106,8	108,6	107,8	0,7	1,6	2,2
DIC	106,4	93,4	103,7	107,3	107,9	110,8	114,4	102,1	109,5	115,5	107,8	108,7	108,4	0,6	2,2	2,2
2021	**111,2**	**94,8**	**104,1**	**109,3**	**109,9**	**112,9**	**121,3**	**102,4**	**110,8**	**116,2**	**110,0**	**110,1**	**111,6**			
ENE	107,8	93,7	103,7	107,3	108,4	111,0	114,2	102,1	109,3	115,5	108,0	109,1	108,9	0,5	0,5	2,6
FEB	107,7	94,1	103,8	107,4	108,6	111,1	114,7	102,0	109,2	116,2	108,2	109,1	109,0	0,1	0,6	2,5
MAR	107,0	93,7	103,6	107,7	108,8	111,4	116,2	101,8	109,5	116,2	108,4	109,1	109,1	0,1	0,6	2,4
ABR	106,6	94,2	103,5	108,0	108,9	111,8	115,6	101,7	109,9	116,3	108,5	109,1	109,0	-0,1	0,6	2,5
MAY	107,5	94,7	103,7	108,1	109,0	112,1	117,9	101,9	110,1	116,3	108,6	109,2	109,6	0,6	1,1	3,7
JUN	107,3	94,8	103,8	108,2	109,2	112,6	119,9	102,3	110,1	116,3	108,6	110,0	110,0	0,4	1,5	4,5
JUL	109,3	94,8	103,9	109,0	109,8	112,7	123,3	102,4	110,4	116,3	108,7	110,5	111,3	1,2	2,7	5,2
AGO	111,6	95,1	104,2	109,5	110,2	113,6	124,1	102,5	111,1	116,3	109,5	110,8	112,3	0,9	3,6	5,6
SEPT	114,5	95,2	104,5	110,4	110,7	114,1	124,3	102,5	111,4	116,3	111,0	110,9	113,4	1,0	4,6	6,4
OCT	117,5	95,4	104,6	111,8	111,1	114,4	128,5	102,7	112,4	116,3	113,0	110,9	115,2	1,6	6,3	7,6
NOV	118,6	95,6	104,8	112,0	111,7	114,6	129,1	103,3	112,9	116,3	113,7	111,0	115,8	0,5	6,8	7,4
DIC	119,5	96,0	105,0	111,7	112,1	115,0	127,4	103,4	113,0	116,3	114,1	111,3	115,8	0,0	6,8	6,8
2022	**127,9**	**99,4**	**108,0**	**112,2**	**116,1**	**118,6**	**143,7**	**103,8**	**116,1**	**121,0**	**120,9**	**116,8**	**122,5**			
ENE	123,0	96,3	105,3	111,7	112,4	116,3	130,2	103,4	113,4	116,3	115,1	112,5	117,5	1,5	1,5	7,9
FEB	124,6	96,3	105,6	111,9	112,5	116,7	134,4	103,4	114,4	120,8	116,3	113,7	119,1	1,4	2,8	9,3
MAR	125,7	96,9	106,1	112,3	113,3	117,3	137,3	103,4	115,2	121,1	117,7	114,4	120,1	0,8	3,7	10,1
ABR	127,7	97,3	106,8	113,1	113,8	117,3	143,8	103,5	115,2	121,1	119,5	114,5	121,9	1,5	5,3	11,8
MAY	127,3	98,3	107,3	113,4	114,4	117,6	143,9	103,8	115,7	121,1	119,8	115,5	122,1	0,2	5,4	11,4
JUN	127,3	98,8	108,0	113,5	115,1	118,1	146,3	104,0	116,2	121,1	120,4	116,4	122,7	0,5	6,0	11,5
JUL	127,5	99,6	108,4	113,7	117,5	118,4	149,1	104,0	116,5	121,1	121,6	117,6	123,6	0,7	6,7	11,1
AGO	129,6	100,0	108,8	113,9	118,0	119,1	147,0	103,9	116,9	121,1	122,9	117,9	124,1	0,4	7,2	10,5
SEPT	129,3	100,9	109,2	110,6	118,4	120,1	147,1	104,0	116,7	122,2	123,7	118,7	124,0	-0,1	7,1	9,3
OCT	130,3	101,8	109,4	111,0	119,0	120,2	147,0	103,9	117,3	122,2	124,2	119,4	124,5	0,4	7,5	8,1
NOV	131,7	102,6	110,0	110,9	119,2	120,8	149,7	104,2	117,8	122,2	124,5	120,2	125,4	0,7	8,3	8,3
DIC	130,5	103,6	110,6	110,9	119,3	121,0	148,7	104,5	118,3	122,2	124,9	120,7	125,2	-0,2	8,1	8,1

Pagina Web: www.bcp.gov.py

SOLUCIONES TECNOLÓGICAS

PROPUESTA COMERCIAL

Enero 2023

viernes, 20 de enero de 2023

Señores

Banco Central del Paraguay

Presente

Ref.: Banco Central del Paraguay - 230120

De nuestra consideración:

Nos es grato dirigirnos a Uds. a fin de hacerles llegar nuestra propuesta.

Sin otro particular, quedamos a vuestra disposición para cualquier aclaración que considere oportuna.

Atentamente,

Lucas Ocampo
ONE S.A.

Índice

Propuesta Económica ***4***

Condiciones Comerciales **7**

Impuestos y Retenciones 7

Forma de Pago 7

Mantenimiento de la Oferta 7

Plazo de entrega 7

Propuesta Económica

Descripción	Unidad (meses)	Costo (mensual)	Total
LOTE 1 - SERVICIOS SOC Y MESA DE AYUDA DE CIBERSEGURIDAD			
Item 2 - Servicio Security Operations Center (SOC)			
Se solicita la renovacion del servicio SOC (Security Operations Center) tercerizado implementado actualmente en el BCP (Digiware), por un plazo de 24 meses computados a partir de la emisión de la orden de inicio emitida por el área administradora del contrato, con las mismas condiciones en las que se tiene contratado el servicio.	24	₲ 35.585.000	₲ 854.040.000
Item 2 - Servicio de mesa de ayuda y gestión de incidentes de ciberseguridad			
Se solicita la renovacion de Invgate Service Desk implementado actualmente en el BCP, con soporte y mantenimiento del fabricante por 24 meses, en modalidad de suscripción, computados a partir de la emisión de la orden de inicio emitida por el área administradora del contrato.	24	₲ 50.566.137	₲ 1.213.587.288
Se deben incluir todas las licencias necesarias para al menos 20 agentes, sin limitaciones de usuarios clientes y capacidad de almacenamiento de por lo menos 100 GB.			
El servicio debe incluir la provisión de un equipo de trabajo dedicado, on-site y remoto, compuesto como mínimo por 5 (cinco) técnicos, el cual será responsable de: la gestión de incidentes de ciberseguridad, la operativa y administración de las herramientas de ciberseguridad del BCP y la gestión de la mesa de servicios implementada.			
LOTE 2 - SOLUCIÓN DE SEGURIDAD DNS			
Item 1 - Solución de Seguridad DNS			
Se solicita renovación de la suscripción a de la solución de seguridad DNS Cisco Umbrella Secure Internet Gateway Essentials implementado actualmente en el BCP, con soporte y mantenimiento del fabricante por 24 meses, en modalidad de suscripción, computados a partir de la emisión de la orden de inicio emitida por el área administradora del contrato.	24	₲ 24.166.667	₲ 580.000.008
La solución deberá estar basada en la nube (servicio SWG Cloud) y debe proveer análisis de consultas y resoluciones de DNS para al menos 800 usuarios.			
LOTE 3 - SOLUCIÓN DE SEGURIDAD PERIMETRAL DEFINIDA POR SOFTWARE			
Item 1 - Solución de Seguridad Perimetral Definida por Software			

Se solicita la renovacion de Appgate SDP implementado actualmente en el BCP, con soporte y mantenimiento del fabricante por 24 meses, en modalidad de suscripción, computados a partir de la emisión de la orden de inicio emitida por el área administradora del contrato.	24	₲ 25.980.000	₲ 623.520.000
Se deben incluir todas las licencias necesarias para al menos 980 usuarios, y con protección para 2 (dos) sitios o centro de datos.			
LOTE 4 - SOLUCIONES DE CIBERSEGURIDAD			
Item 1 - Solución de Análisis de Muestras de malware (Sandboxing)			
Se solicita la renovacion de Trellix Virtual Advanced Threat Defense Appliance implementado actualmente en el BCP, con soporte y mantenimiento del fabricante por 24 meses, en modalidad de suscripción, computados a partir de la emisión de la orden de inicio emitida por el área administradora del contrato.	24	₲ 23.528.480	₲ 564.683.520
Item 2 - Solución de Seguridad Antimalware y EDR			
Se solicita la renovacion de Trellix MVISION Protect Plus EDR para 1200 usuarios implementado actualmente en el BCP, con soporte y mantenimiento del fabricante por 24 meses, en modalidad de suscripción, computados a partir de la emisión de la orden de inicio emitida por el área administradora del contrato.	24	₲ 26.708.480	₲ 641.003.520
Item 3 - Solución de Gestión de Vulnerabilidades			
Se solicita la renovacion de Tenable implementado actualmente en el BCP, con soporte y mantenimiento del fabricante por 24 meses, en modalidad de suscripción, computados a partir de la emisión de la orden de inicio emitida por el área administradora del contrato.	24	₲ 25.028.480	₲ 600.683.520
Se deben incluir todas las licencias necesarias para al menos 512 (quinientos doce) activos de TI, entre ellos estaciones de trabajo, servidores, dispositivos de red, plataformas de virtualización y otros sistemas conectados.			
LOTE 5 - SOLUCIÓN DE DETECCIÓN Y RESPUESTA EXTENDIDA - XDR			
Item 1 - Solución de Detección y Respuesta Extendida - XDR			
Se solicita la provisión de una solución de Detección y Respuesta Extendida XDR, con el objetivo de facilitar la integración y la respuesta avanzada a incidentes de ciberseguridad, ejecución de playbooks y análisis de amenazas. La solución debe tener, nativamente y sin ningún tipo de desarrollo adicional, integración con las soluciones de seguridad de endpoint y servidores	24	₲ 34.886.564	₲ 837.277.536

con las cuales cuenta actualmente el BCP (Trellix MVISION Protect Plus EDR).			
La plataforma ofertada debe incluir nativamente capacidades de: agregación y correlacin de eventos, recolección de eventos de distintas fuentes de datos y definición de políticas de retención de información. Toda la información generada debe poder ser consumida por la solución XDR para la toma de decisiones de forma nativa y sin ningún tipo de desarrollo por fuera de la solución.			
Se debe entregar todos los módulos de software necesarios para la correcta implementación de lo requerido en este lote. Se deben incluir todas las licencias necesarias para al menos 750 EPS, con soporte y mantenimiento del fabricante por 24 meses, en modalidad de suscripción, computados a partir de la emisión de la orden de inicio emitida por el área administradora del contrato			
LOTE 6 - SOLUCIÓN DE FIREWALL DE APLICACIÓN WEB - WAF			
Item 1 - Solución de Firewall de Aplicación Web - WAF			
Se solicita la renovacion de Barracuda Web Application Firewall 660 Vx implementado actualmente en el BCP, con soporte y mantenimiento del fabricante por 24 meses, en modalidad de suscripción, computados a partir de la emisión de la orden de inicio emitida por el área administradora del contrato.	12	₲ 11.250.000	₲ 135.000.000
La solución debe contar con las siguientes características:			
Backend Servers Supported			
CPU Cores Allowed			
Throughput			
Response Control			
Outbound Data Theft Protection			
File Upload Control			
Vulnerability Scanner Integration			
Protection against Application DDoS Attacks			
Bot Defense/ Web Scraping Protection			
Network Firewall			
JSON Protection			
XML Firewall			
URL Encryption			

Adaptive Profiling			
AV for File Uploads			
Advanced Threat Protection			
Authentication and Authorization			
LDAP/RADIUS			
Load Balancing			
Caching and Compression			
Content Routing			
High Availability			
Advanced Routing			
LOTE N° 7 – SOLUCIÓN DE CIBERSEGURIDAD PARA LA DETECCIÓN Y RESPUESTA DE TRÁFICO DE RED			
Lote Nº 7 - Item 1 - Solución de Ciberseguridad para la detección y respuesta de tráfico de red			
Se solicita la provisión de una solución de ciberseguridad para la detección y respuesta de tráfico de red con soporte para 300 fuentes, con el objetivo de realizar la medición e identificación de incidentes a través de la técnica de detección continua de compromiso, con soporte y mantenimiento del fabricante por 24 meses, en modalidad de suscripción, computados a partir de la emisión de la orden de inicio emitida por el área administradora del contrato.	24	₲ 9.166.667	₲ 220.000.008

Condiciones Comerciales

Impuestos y Retenciones

La presente propuesta incluye el IVA y las retenciones previstas para este tipo de producto. En el caso de que surjan modificaciones o creaciones de nuevos impuestos, que implique la variación a los valores expresados en esta propuesta, será notificado al Cliente indicando los nuevos precios.

Los precios de la presente propuesta están expresados en guaraníes.

Forma de Pago

A convenir.

Mantenimiento de la Oferta

30 días.

Plazo de entrega

10 días.

En conformidad a esta propuesta y a los términos y condiciones, sírvanse firmar más abajo.

Lucas Ocampo

ONE S.A.

Nombre: _____

Cargo: _____

Empresa: **Banco Central del Paraguay.**

Fecha: ____/____/____

www.technoma.com.py
ventas@technoma.com.py
+595 21 728 9615

Av. Gral Santos - Complejo Textilia
Bloque 12 - Planta baja
Asunción, Paraguay.

Presupuesto Nº 2022-TECH-2778-V2

Asunción, 20 de enero de 2022

Señores
Banco Central del Paraguay
Presente

De nuestra mayor consideración:

De acuerdo a sus requerimientos, nos es grato hacerles llegar nuestra cotización referencial correspondiente a la provisión de licencias.

Oferta económica

Descripción	Unidad (meses)	Costo (mensual)	Total
LOTE 1 - SERVICIOS SOC Y MESA DE AYUDA DE CIBERSEGURIDAD			
Item 2 - Servicio Security Operations Center (SOC) Se solicita la renovacion del servicio SOC (Security Operations Center) tercerizado implementado actualmente en el BCP (Digiware), por un plazo de 24 meses computados a partir de la emisión de la orden de inicio emitida por el área administradora del contrato, con las mismas condiciones en las que se tiene contratado el servicio.	24	36.000.000	864.000.000
Item 2 - Servicio de mesa de ayuda y gestión de incidentes de ciberseguridad Se solicita la renovacion de Invgate Service Desk implementado actualmente en el BCP, con soporte y mantenimiento del fabricante por 24 meses, en modalidad de suscripción, computados a partir de la emisión de la orden de inicio emitida por el área administradora del contrato. Se deben incluir todas las licencias necesarias para al menos 20 agentes, sin limitaciones de usuarios clientes y capacidad de almacenamiento de por lo menos 100 GB. El servicio debe incluir la provisión de un equipo de trabajo dedicado, on-site y remoto, compuesto como mínimo por 5 (cinco) técnicos, el cual será responsable de: la gestión de incidentes de ciberseguridad, la operativa y administración de las herramientas de ciberseguridad del BCP y la gestión de la mesa de servicios implementada.	24	51.000.000	1.224.000.000
LOTE 2 - SOLUCIÓN DE SEGURIDAD DNS			
Item 1 - Solución de Seguridad DNS Se solicita renovación de la suscripción a de la solución de seguridad DNS Cisco Umbrella Secure Internet Gateway Essentials implementado actualmente en el BCP, con soporte y mantenimiento del fabricante por 24 meses, en modalidad de suscripción, computados a partir de la emisión de la orden de inicio emitida por el área administradora del contrato. La solución deberá estar basada en la nube (servicio SWG Cloud) y debe proveer análisis de consultas y resoluciones de DNS para al menos 800 usuarios.	24	24.500.000	588.000.000
LOTE 3 - SOLUCIÓN DE SEGURIDAD PERIMETRAL DEFINIDA POR SOFTWARE			
Item 1 - Solución de Seguridad Perimetral Definida por Software Se solicita la renovacion de Appgate SDP implementado actualmente en el BCP, con soporte y mantenimiento del fabricante por 24 meses, en modalidad de suscripción, computados a partir de la emisión de la orden de inicio emitida por el área administradora del contrato.	24	26.000.000	624.000.000

Se deben incluir todas las licencias necesarias para al menos 980 usuarios, y con protección para 2 (dos) sitios o centro de datos.			
LOTE 4 - SOLUCIONES DE CIBERSEGURIDAD			
Item 1 - Solución de Análisis de Muestras de malware (Sandboxing)			
Se solicita la renovacion de Trellix Virtual Advanced Threat Defense Appliance implementado actualmente en el BCP, con soporte y mantenimiento del fabricante por 24 meses, en modalidad de suscripción, computados a partir de la emisión de la orden de inicio emitida por el área administradora del contrato.	24	24.000.000	576.000.000
Item 2 - Solución de Seguridad Antimalware y EDR			
Se solicita la renovacion de Trellix MVISION Protect Plus EDR para 1200 usuarios implementado actualmente en el BCP, con soporte y mantenimiento del fabricante por 24 meses, en modalidad de suscripción, computados a partir de la emisión de la orden de inicio emitida por el área administradora del contrato.	24	27.000.000	648.000.000
Item 3 - Solución de Gestión de Vulnerabilidades			
Se solicita la renovacion de Tenable implementado actualmente en el BCP, con soporte y mantenimiento del fabricante por 24 meses, en modalidad de suscripción, computados a partir de la emisión de la orden de inicio emitida por el área administradora del contrato.	24	25.000.000	600.000.000
Se deben incluir todas las licencias necesarias para al menos 512 (quinientos doce) activos de TI, entre ellos estaciones de trabajo, servidores, dispositivos de red, plataformas de virtualización y otros sistemas conectados.			
LOTE 5 - SOLUCIÓN DE DETECCIÓN Y RESPUESTA EXTENDIDA - XDR			
Item 1 - Solución de Detección y Respuesta Extendida - XDR			
Se solicita la provisión de una solución de Detección y Respuesta Extendida XDR, con el objetivo de facilitar la integración y la respuesta avanzada a incidentes de ciberseguridad, ejecución de playbooks y análisis de amenazas. La solución debe tener, nativamente y sin ningún tipo de desarrollo adicional, integración con las soluciones de seguridad de endpoint y servidores con las cuales cuenta actualmente el BCP (Trellix MVISION Protect Plus EDR).			
La plataforma ofertada debe incluir nativamente capacidades de: agregación y correlacin de eventos, recolección de eventos de distintas fuentes de datos y definición de políticas de retención de información. Toda la información generada debe poder ser consumida por la solución XDR para la toma de decisiones de forma nativa y sin ningún tipo de desarrollo por fuera de la solución.	24	35.000.000	840.000.000
Se debe entregar todos los módulos de software necesarios para la correcta implementación de lo requerido en este lote. Se deben incluir todas las licencias necesarias para al menos 750 EPS, con soporte y mantenimiento del fabricante por 24 meses, en modalidad de suscripción, computados a partir de la emisión de la orden de inicio emitida por el área administradora del contrato			
LOTE 6 - SOLUCIÓN DE FIREWALL DE APLICACIÓN WEB - WAF			
Item 1 - Solución de Firewall de Aplicación Web - WAF			
Se solicita la renovacion de Barracuda Web Application Firewall 660 Vx implementado actualmente en el BCP, con soporte y mantenimiento del fabricante por 24 meses, en modalidad de suscripción, computados a partir de la emisión de la orden de inicio emitida por el área administradora del contrato.			
La solución debe contar con las siguientes características:	12	22.000.000	264.000.000
Backend Servers Supported			
CPU Cores Allowed			
Throughput			
Response Control			

www.technoma.com.py
ventas@technoma.com.py
+595 21 728 9615

Av. Gral Santos - Complejo Textilia
Bloque 12 - Planta baja
Asunción, Paraguay.

Outbound Data Theft Protection			
File Upload Control			
Vulnerability Scanner Integration			
Protection against Application DDoS Attacks			
Bot Defense/ Web Scraping Protection			
Network Firewall			
JSON Protection			
XML Firewall			
URL Encryption			
Adaptive Profiling			
AV for File Uploads			
Advanced Threat Protection			
Authentication and Authorization			
LDAP/RADIUS			
Load Balancing			
Caching and Compression			
Content Routing			
High Availability			
Advanced Routing			
LOTE N° 7 – SOLUCIÓN DE CIBERSEGURIDAD PARA LA DETECCIÓN Y RESPUESTA DE TRÁFICO DE RED			
Lote Nº 7 - Item 1 - Solución de Ciberseguridad para la detección y respuesta de tráfico de red			
Se solicita la provisión de una solución de ciberseguridad para la detección y respuesta de tráfico de red con soporte para 300 fuentes, con el objetivo de realizar la medición e identificación de incidentes a través de la técnica de detección continua de compromiso, con soporte y mantenimiento del fabricante por 24 meses, en modalidad de suscripción, computados a partir de la emisión de la orden de inicio emitida por el área administradora del contrato.	24	10.000.000	240.000.000

Sin otro particular, agradeciendo desde ya su preferencia, los saludamos muy atentamente

Andrés Martínez
IT Sales

www.technoma.com.py
ventas@technoma.com.py
+595 21 728 9615

Av. Gral Santos - Complejo Textilia
Bloque 12 - Planta baja
Asunción, Paraguay.

Condiciones comerciales

Forma de Pago: a convenir.

Impuestos: Incluye I.V.A.

Vigencia del presupuesto: 15 días.

Moneda: la cotización se encuentra expresada en guaraníes.

Precios: Los precios expresados en esta propuesta, son exclusivos para la presente oportunidad, otras cotizaciones posteriores de los mismos productos o servicios podrían variar.